

GIT-2012-0008_PPTA



FORMULARIO DE POSTULACIÓN GIRAS DE INNOVACION
CONVOCATORIA 2011/2012

CÓDIGO
(uso interno)

GIT-2012-0008

1. NOMBRE DE LA GIRA DE INNOVACION

Gira de Innovaciones tecnologías en producción y gestión de Ají y Pimentón en México - Asistencia a Feria Internacional Expo Agro Sinaloa 2012

2. LUGARES VISITADOS EN LA GIRA

País (es) México

Ciudad (es) Culiacán y Mazatlán. Estado de Sinaloa

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

Agrícola

Pecuario

Forestal

Dulceacuícola

Gestión

Alimentos

Otros

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:

6 de enero de 2012

Término:

30 de marzo de 2012

INICIO Y TÉRMINO DE LA GIRA (sólo viaje)

Fecha Salida:

16 de febrero de 2012

Fecha Llegada:

25 de febrero de 2012

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: Fundación Facultad Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile

RUT:

Identificación cuenta bancaria (Banco y número):

Dirección comercial:

Ciudad:

Región: Metropolitana

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada):

Giro:

7. REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD POSTULANTE

Nombre completo: Marco Schwartz

Cargo del representante legal: Vicepresidente

RUT:

Fecha de nacimiento:

Nacionalidad:

Dirección:

Ciudad:

Comuna:

Región: Metropolitana

Fono:

Fax:

Celular:

Correo electrónico:

Profesión: Bioquímico MS

Género (Masculino o Femenino): Masculino

Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):

Si corresponde contestar lo siguiente:

Tipo de productor (pequeño, mediano, grande):

Rubros a los que se dedica:

Firma

8. COORDINADOR DE LA PROPUESTA

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

Nombre completo: Ricardo Pertuzé Concha

Cargo en la entidad postulante: Profesor Asistente

RUT:

Dirección:

Ciudad:

Región: Metropolitana

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 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	Ricardo Alfredo Pertuzé Concha		Universidad de Chile. Facultad de Ciencias	RM	Profesor Asistente - Investigador
2	Andrés Ignacio Cifuentes Tarraza		Agrícola Citarr Limitada	RM	Productor
3	Nibaldo Venegas Valenzuela		Juan Bas Alimentos S.A.	RM	Empresario
4	Ximena Alejandra Merino Herrera		Sociedad Agrícola Barros Negros Ltda.	VII	Productor
5	Nora Lefno Muñoz		Consultor independiente	V	Asesor técnico
6	Nancy del Carmen Salgado Fuentes		Consultorans	VII	Asesor técnico
7	Marly Cecilia Leyton Epuñan		Consultor independiente	IX	Asesor técnico
8					
9					
10					

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:	Campo Agrícola Chaparral		
Descripción:	Agrícola Chaparral S. de P.R. de R.L. es una Empresa Constituida legalmente bajo esta denominación el 17 de septiembre de 1994. Sus operaciones se enfocan principalmente a la producción hortícola y distribuye sus productos a través de empresas comercializadoras para el mercado nacional y de exportación.		
Dirección:			
Ciudad:	Culiacán	País:	México
Página Web:	http://www.agricolachaparral.com		
Nombre de contacto:	Ing. José Carlos Palazuelos. Gerente de Producción		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 2:	Empresa Enza Zaden		
Descripción:	Enza Zaden, es una empresa internacional de semillas hortícolas cuyo énfasis se basa en la calidad de sus cultivos, producción y venta. Investigación y Desarrollo es el núcleo mismo de la organización. Aquí está el origen de nuestras variedades innovadoras, el mejoramiento de procesos. La combinación de la creatividad y la experiencia es nuestra fuerza. Somos expertos gracias a los años de experiencia en programas de mejoramiento y una estrecha cooperación tanto con el departamento comercial como con los agricultores locales. Nuestros establecimientos internacionales de Investigación y Desarrollo trabajan en estrecha colaboración. El intercambio de un conocimiento específico es quizá la manera más fácil y rápida que nos permite llegar cada vez a nuevas y mejores variedades.		
Dirección:			
Ciudad:	Culiacán	País:	México
Página Web:	http://www.enzazaden.com.mx/		
Nombre de contacto:	Ing. Vicente Mendoza. Gerente de Ventas de Enza Zaden		
E-mail:		Teléfono:	

Nombre entidad 3:	Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD-Culiacán).		
Descripción:	<p>Desde sus inicios el CIAD ha respondido a la problemática del sector alimentario de México realizando estudios, asesorías, consultorías y servicios en los sectores agroalimentario, pesquero, industrial y comercial, considerando su impacto en tres ámbitos básicos; 1) la producción, conservación, calidad y comercialización de los alimentos, 2) la salud y el desarrollo biológico del ser humano y, 3) la repercusión social y económica de los procesos de desarrollo económico e integración internacional.</p> <p>El CIAD-Culiacán, está vinculada estrechamente con el sector agropecuario, al cual le brinda apoyo para la evaluación de variedades, sistemas de postcosecha, empaque, almacenamiento, evaluación de vida de anaquel, tratamientos pre y postcosecha, evaluación de calidad de los productos vegetales y hongos e implementación de programas de inocuidad agroalimentaria entre otros.</p>		
Dirección:			
Ciudad:	Culiacán	País:	México
Página Web:	http://www.ciad.edu.mx/		
Nombre de contacto:	Dr. Cristóbal Chaidez. Director del CIAD		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 4:	Empresa Congeladora Ceuta		
Descripción:	Empresa de servicios de Congelado de hortalizas(proceso de corte y congelación de Bell pepper)		
Dirección:			
Ciudad:	Culiacán	País:	México
Página Web:	No tiene		
Nombre de contacto:	Ing. Francisco Javier Barroso. Gerente de Planta		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 5:	Empaque de Ají "Don Jorge"		
Descripción:	<p>Empresa que tiene como objetivo primordial la cosecha, empaque, distribución y comercialización de frutas y verduras de alta calidad, cumpliendo con los estándares internacionales. De manera importante, se enfoca a satisfacer los requisitos sanitarios que son demandados hoy en día, por la comunidad internacional, el motivo por el cual se enfocan en dichos requisitos, es el ser mas competitivo a nivel mundial.</p> <p>Asi mismo se compromete con la conservación ambiental, con la mejora de su comunidad y apoya a sus colaboradores en los diferentes ambitos, ya que este conjunto de factores, son las piezas claves para el éxito de cualquier organización.</p>		
Dirección:			
Ciudad:	Culiacán	País:	México

Página Web:	http://www.empaquedonjorge.com/index2.html		
Nombre de contacto:	Ing. José Santoyo. Técnico del Centro de Validación y Transferencia de Tecnología de Sinaloa (CVTTS)		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 6:	Empresa SYNGENTA. Estación Experimental Culiacán. Sinaloa		
Descripción:	<p>Esta nueva estación experimental de Syngenta, una de las más avanzadas en el área agrícola de Culiacán, tiene el propósito de desarrollar nuevas variedades hortícolas para el mercado mexicano que se comercializarán a través de las dos marcas prestigiosas Rogers y Zeraim Gedera.</p> <p>Con una capacidad de más de 6 hectáreas de invernaderos de plástico y casas sombra así como zonas de producción a campo abierto, la nueva estación experimental de Semillas Syngenta es una de las estaciones más avanzadas en el área agrícola de Culiacán, Sinaloa.</p>		
Dirección:			
Ciudad:	Culiacán	País:	México
Página Web:	http://www.syngenta.com.mx/nuestra-empresa.aspx		
Nombre de contacto:	Ing. Vicente Zamudio. Gerente de Producción de Syngenta		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 7:	Productor José Luis Bedolla		
Descripción:	Productor a cielo abierto de ají picoso y dulce.		
Dirección:			
Ciudad:	Culiacán	País:	México
Página Web:	No tiene		
Nombre de contacto:	Ing. José Santoyo. Técnico del Centro de Validación y Transferencia de Tecnología de Sinaloa (CVTTS)		
E-mail:		Teléfono:	

Nombre entidad 8:	Feria Expo Agro Sinaloa 2012 / 15,16,17 Febrero de 2012		
Descripción:	<p>Del 16 al 18 de febrero de 2012, se realizará la vigésimo segunda edición de Expo Agro Sinaloa 2012, un evento agroalimentario con participación de relevantes empresas y visitantes nacionales e internacionales. La expo presentará alrededor de 480 expositores del sector agroindustrial y alimentario que compartirán sus productos e ideas con los visitantes. Además, Expo Agro Sinaloa 2012 tiene como objetivos brindar a los expositores la oportunidad de introducir nuevos productos, estrechar relaciones comerciales, conocer avances tecnológicos, generar alianzas estratégica, explorar nuevos mercados y afianzar los existentes.</p> <p>Con respecto al desarrollo de conocimiento, habrá varias oportunidades de aprender y capacitarse en Expo Agro Sinaloa 2011. En primer lugar, se llevará a cabo un programa integral de conferencias, cursos y paneles para discutir temas como tecnología, capacitación, apoyo para el productor y principales tendencias en la agricultura en conjunto con análisis de la función de la investigación científica y la tecnología. Además, habrá un programa de validación de semillas llevado a cabo por la Confederación de Asociaciones Agrícolas del Estado de Sinaloa (CAADES) en conjunto con el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP). Por último, se podrá observar la tecnología de punta de las empresas participantes dentro de sus sistemas de producción agrícola de hortalizas y conocer todo el proceso del manejo de los frutos de hortalizas, desde la selección hasta el transporte al mercado de destino a través de los recorridos de campo ofrecidos durante la edición 2012.</p>		
Dirección:			
Ciudad:	Culiacán	País:	México
Página Web:	http://www.expoagro.org.mx/expoespa.html		
Nombre de contacto:	Caades (Confederación de Asociaciones Agrícolas del Estado de Sinaloa)		
E-mail:		Teléfono:	

11. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

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

En Chile en la actualidad se producen más de 3.500 ha de pimientos y otras 1.200 ha de ajíes, para abastecer tanto mercados frescos como agroindustriales. Ambos cultivos son variedades botánicas de la misma especie *Capsicum annum*. Esta especie tiene su origen en las regiones tropicales y subtropicales de América, siendo México no solo el principales centros de origen (Andrews, 1984; Eshbaugh, 1983, Crosby, 2008), sino además, el 2° productor mundial después de China en los últimos años (ver figura) (Freshplaza, 2011). Además países como México representan grandes motores de innovación y muy interesantes centros productores.

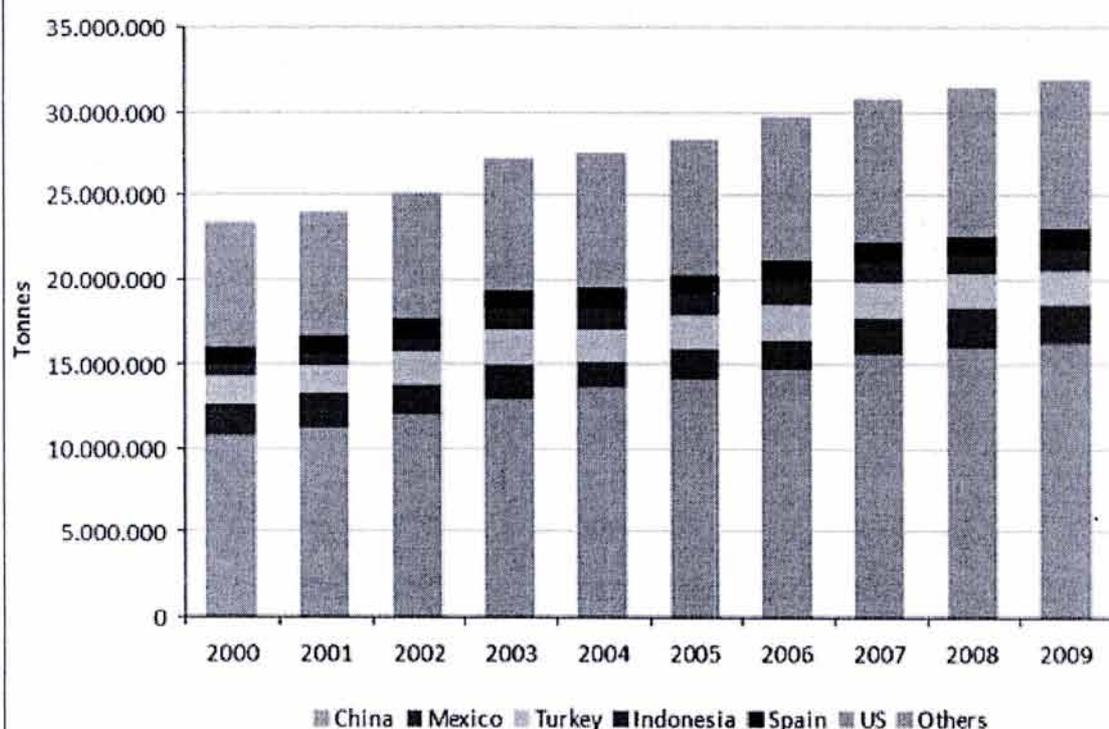


Figura 1. Producción mundial de pimientos 2000-2009. Fuente: datos USDA, Freshplaza 2011

El consumo de pimientos frescos, deshidratados, salsas y sus derivados ha aumentado en forma notable en las últimas décadas en muchos países, incluyendo Chile. Los sectores productores de conservas, deshidratados, congelados y jugos, han tenido a través de los años una clara orientación a la exportación, mostrando un desarrollo más acelerado en los últimos 20 años. Las exportaciones de estos alimentos procesados se dirigen a prácticamente todos los países del mundo con potencial de demanda, siendo los mercados de Norteamérica, Europa, América del Sur y específicamente Japón, en el Asia los más importantes.

Hoy la apertura comercial para este tipo de productos es escasa y los aranceles en el exterior elevados. Todos ellos caerán a cero en plazos de 4 a 12 años, con lo cual el

mercado potencial para los productos chilenos se ampliará sustancialmente en un futuro cercano (Chile alimentos, 2008). Las especies del género *Capsicum*, que reúne especies como los pimientos y ajíes hoy se exportan en conserva, deshidratado (páprika), congelados, como pulpa, jugo y fresco.

En la actualidad la agroindustria del pimiento está utilizando como materia prima variedades de pimiento para frescos, las cuales no reúnen las exigencias de la agroindustria. Se requieren pimientos con pericarpio más grueso (>6.6mm), mayor contenido de materia seca (>10%), mayor contenido de sólidos solubles (>8° Brix), época de cosecha concentrada y no dispersa, mayor disponibilidad de variedades que permitan ampliar la zona de producción y extender el periodo de producto disponible para la agroindustria.

Existen sobre la docena de grupos varietales de *Capsicum*, bajo las especies *C. annum*, *C. chinense* y *C. baccatum*, los cuales se han sido seleccionados principalmente por tamaño de fruto, forma y pungencia. Los más comunes el tipo Bell, Pimentones, Ají Anaheim o verde, Ancho o poblano, Páprika, Cayenne, Tabasco, Jalapeño, Hot Chiles, Yellow Wax, Habanero (Bosland y Votava, 2000)

Para que Chile intente proyectarse como una potencia alimentaria ante el mundo es absolutamente importante y estratégico que sea capaz de generar sus propias variedades y no dependa de la propiedad intelectual externa. El pago de royalties cobra mayor relevancia en este tipo de productos, y Chile no puede pretender proyectarse como potencia alimentaria si no es capaz de generar sus propias variedades adecuadas para las condiciones que satisfagan la demanda agroindustrial.

Andrews, J. 1984. Peppers- the domesticated Capsicums. University of Texas Press, Austin. 243 p.

Bosland, P.W. and Votava, E.J. 2000. Peppers: Vegetable and Spice Capsicums. CABI Publishing, New York.

Freshplaza 2011. La producción mundial de pimientos incrementa año tras año. Disponible en: http://www.freshplaza.es/news_detail.asp?id=58116#Scene_1

12. JUSTIFICACIÓN DE LA GIRA DE INNOVACIÓN

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.

México es la 2ª potencia mundial, luego de China, en producción de pimientos/ajíes y la más importante en América. La oportunidad de visitar tanto centros productores como la Feria Agrícola más importante de México "Expo Agro Sinaloa" es una excelente alternativa para visualizar los niveles de innovación y tecnología aplicada en este país.

En la búsqueda de nuevas alternativas varietales para introducir a nuestro país, visitar uno de los principales centros de producción y de origen de pimientos y ajíes es una magnífica oportunidad para proyectar producciones y exportaciones nacionales de esta especie y otras relacionadas que aparecen en otros mercados con las cuales aún no se ha incursionado en Chile.

Productores de mercado fresco y agroindustrial están muy interesados en capturar nuevas alternativas productivas y nuevas alternativas de mercado si se dan las oportunidades. Además gracias a la visita a centros productores se podrá visualizar grandes emprendimientos y la cadena completa desde el sitio de producción hasta la comercialización de los productos en los mercados destino. Ejemplos como Agrícola Chaparral con más de 1.000 ha de hortalizas prometen ser una magnífica vista desde el punto de vista de la tecnología como desde el punto de vista de la innovación. Se visitarán también centros de investigación con el fin de asociar el tipo de problemáticas que se están enfrentando en la actualidad. También se visitarán congeladoras y empacadoras para ver la terminación de los procesos productivos. Se ha considerado visitar también alternativas de producción orgánica y campos experimentales de empresas de semillas para tener la oportunidad de analizar nuevas alternativas de sistemas productivos y varietales.

Parte importante del viaje pretende establecer relaciones y contactos con profesionales tanto en el mundo privado como en centros de investigación para estrechar vínculos para futuras colaboraciones.

Chile necesita de innovación en el material genético que está implementando en sus producciones, tanto para fresco como para la agroindustria. Variedades desarrolladas especialmente para las necesidades de la realidad Chilena. Estas visitas permiten un mejor análisis de la situación mundial y permiten proyectar de gran manera las necesidades del mercado al que se pretende acceder con los productos producidos en Chile, incluso fortaleciendo programas de mejoramiento de pimientos como el favorecidos por Innova para la industria de exportación a fines del año 2009 y que recién está en su primer año de ejecución.

13. 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.

El grupo participante está constituido por

1.- Ricardo Pertuzé	RM – Universidad de Chile (Entidad postulante y Coordinador de la gira técnica)
2.- Nibaldo Venegas	RM
3.- Andrés Cifuentes	RM
4.- Nora Lefno	V R
5.- Ximena Merino	VII R
6.- José Carreño	VII R
7.- Nancy Salgado	VII R
8.- Marly Leyton	IX R

Todos profesionales que trabajan como asesores privados, agricultores y profesionales de agroindustrias relacionadas con los pimientos/ajíes. Todos estos profesionales se relacionan con la entidad postulante ya es a través de ella que la Fundación Facultad Cs. Agronómicas que se vinculan para participar en proyectos de investigación y de innovación. Son oportunidades como esta donde investigadores y profesionales tiene la oportunidad de conocer más en profundidad las experiencias de muchos agricultores y profesionales que serán una inagotable fuente de ideas para el desarrollo de nuevos proyectos conjuntos.

En la actualidad la Universidad de Chile y con ella su Fundación de derecho privado codesarrolla un proyecto de mejoramiento genético del pimientos junto con INIA, que pretende apoyar la industria de pimientos para la exportación. Giras como esta amparan nuevos desarrollos y colaboraciones entre los participantes para fortalecer los programas ya instalados.

14. RESULTADOS ESPERADOS

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

El grupo espera lograr:

1. Establecer contactos de colaboración y comerciales en México.
2. Capturar innovaciones tecnológicas en el rubro de los pimientos que sean aplicables en Chile.
3. Realizar un par de seminarios de difusión de las opciones productivas e innovativas que ofrece México.
4. Generar nuevos y mejores vínculos entre los participantes de la gira con miras a proyectos de colaboración mutua.

15. ITINERARIO PROPUESTO

Se debe:

- Adjuntar cartas de compromiso de cada entidad visitada en Anexo 5.

Entidad (Institución/ Empresa/Productor)	Descripción de las actividades a realizar	Persona y cargo de la entidad a visitar con quien se realizará la actividad.	Temática a tratar en cada actividad	Fecha (día/mes/año)
Inicio viaje a Mexico para participar en gira técnica	Viaje Santiago/Mexico D.F./Culiacan Salida Aeropuerto Arturo Merino Benítez (tarde)	Ing. Ricardo Pertuzé (Coordinador de la gira técnica)	Viaje	16/02/12
Inicio viaje a Mexico para participar en gira técnica	Viaje Santiago/Mexico D.F./Culiacan	Ing. Ricardo Pertuzé (Coordinador de la gira técnica)	Llegada Aeropuerto Culiacán. Estado de Sinaloa. México. Traslado Aeropuerto Hotel en Sinaloa y Check in.	17/02/12

Feria Internacional Expo Agro Sinaloa 2012	Del 16 al 18 de febrero de 2012, se realizará la vigésimo segunda edición de Expo Agro Sinaloa 2012, un evento agroalimentario con participación de relevantes empresas y visitantes nacionales e internacionales. La expo presentará alrededor de 480 expositores del sector agroindustrial y alimentario que compartirán sus productos e ideas con los visitantes. Además, Expo Agro Sinaloa 2012 tiene como objetivos brindar a los expositores la oportunidad de introducir nuevos productos, estrechar relaciones comerciales, conocer avances tecnológicos, generar alianzas estratégica, explorar nuevos mercados y afianzar los existentes.	Ing. Agr. Julio Zamudio Loaiza. Gerente de Agrotrasfer. Empresa encargada de la gestión, coordinación y organización de la gira técnica para el grupo de Chile	Visita por los stands y demostraciones de campo. Expo Agro Sinaloa, considerada la exposición agrícola más importante de México por el nivel tecnológico que se presenta.	17/02/12
Campo Agrícola Chaparral	Visita a una de las principales y más grandes agrícolas en el Estado de Sinaloa (más de 1,000 ha de hortalizas en producción)	Ing. José Carlos Palazuelos. Gerente de Producción	Se visitarán varios sectores de cultivos ya sea bajo tecnologías de cielo abierto, fertirriego invernadero y malla sombra en Aji y tomate.	18/02/12

Empresa Enza Zaden	Visita a ensayos de variedades	Ing. Vicente Mendoza. Gerente de Ventas de Enza Zaden	Recorrido por campo abierto e invernadero para conocer el manejo y los híbridos comerciales y experimentales en ají dulce y picoso.	19/02/12
Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD-Culiacán)	Visita a Instalación de Centro Experimental. Visita a área de laboratorios de postcosecha. Charlas	Dr. Cristóbal Chaidez. Director del CIAD	Conocer sobre principales plagas y enfermedades del ají. Manejo del ají a cielo abierto y en invernadero CIANIM alternativa orgánica para el manejo de plagas Manejo postcosecha	20/02/12
Empresa Syngenta	Visita a Nueva Estación Experimental de Empresa Syngenta en el Estado de Sinaloa.	Ing. Vicente Zamudio. Gerente de Producción de Syngenta	La visita tiene el propósito conocer el desarrollo de nuevas variedades hortícolas para el mercado mexicano. También se visitara parcelas de productores para conocer el comportamiento de los materiales de Syngenta, en campo abierto, invernadero y malla sombra.	20/02/12
Empresa Congeladora Ceuta	Visita a instalaciones y conocer procesos de corte y congelación	Ing. Francisco Javier Barroso. Gerente de Planta	Conocer el proceso de corte y congelación de Bell pepper (Pimentón).	21/02/12
Viaje de Culiacán a Mazatlan para continuar con la gira técnica	Viaje terrestre desde Culiacán a Mazatlan, Estado de Sinaloa.	Ing. Agr. Julio Zamudio Loaiza. Gerente de Agrotransfer.	Llegada Mazatlán. Estado de Sinaloa. México. Traslado Hotel y Check in.	21/02/12

Productor José Luis Bedolla	Visita a productor más representativo de la Localidad de Isla Bosque, Mazatlan.	Ing. José Santoyo. Técnico del Centro de Validación y Transferencia de Tecnología de Sinaloa (CVTTS)	Conocer producción a cielo abierto de ají picoso y dulce.	22/02/12
Empaque de ají "Don Jorge"	Visita a instalaciones de "Don Jorge"	Ing. José Santoyo. Técnico del Centro de Validación y Transferencia de Tecnología de Sinaloa (CVTTS)	Ver cosecha, empaque, distribución y comercialización de Aji, Pimentón y otras verduras de alta calidad, cumpliendo con los estándares internacionales.	22/02/12
Productores de Ají Orgánico	Visita a productores de Ají orgánico.	Ing. José Santoyo. Técnico del Centro de Validación y Transferencia de Tecnología de Sinaloa (CVTTS)	Conocer sistema de producción en casa sombra.	23/02/12
Grupo en viaje de retorno a país de origen Chile	Viaje de vuelta Mazatlan/México D.F./Santiago. Salida Aeropuerto Mazatlan. Estado de Sinaloa. México	Ing. Ricardo Pertuzé (Coordinador de la gira técnica)	Viaje	24/02/12
Grupo en viaje de retorno a país de origen Chile	Viaje de vuelta	Ing. Ricardo Pertuzé (Coordinador de la gira técnica)	Llegada Aeropuerto Arturo Merino Benítez (tarde)	25/02/12

16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

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)
23/03/12	Taller de difusión de media jornada, con 3 a 4 relatores. La actividad incluye un coffe break.	<p>Difundir las experiencias conocidas sobre procesos productivos en el manejo de Aji y Pimentón, tales como: nuevas técnicas de fertirrigación, cosecha, poscosecha, nuevas técnicas aplicadas en prevención y control de plagas y enfermedades, uso de plásticos, técnicas de preparación del suelo, etc.</p> <p>Además, se quiere dar a conocer sobre nuevas variedades de Aji y pimentón que se están comercializando en Mexico, con potencial, y que sean factibles de establecer en Chile, con el objetivo de analizar su comportamiento como alternativa de cultivo en el país.</p> <p>Dar a conocer experiencias de asociaciones y organizaciones en la producción de Aji y Pimentón; experiencias de comercialización interna y externa; valor agregado de productos, presentación de producto, y sus formas de inserción en el mercado.</p>	<p>El primer taller de difusión se llevará a cabo el día viernes 23 de marzo de 2012, en el Auditorio de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile (Campus Antumapu), Comuna de la Pintana. Región Metropolitana</p> <p>Se espera la participación de aproximadamente 40 personas de la Región Metropolitana.</p> <p>La actividad esta dirigida a: productores, empresarios, profesionales y técnicos de instituciones publicas y privadas, asociaciones gremiales, investigadores, docentes y estudiantes de Universidades e Institutos técnicos agrícolas.</p>
30/03/12	Taller de difusión de media jornada, con 3 a 4 relatores. La actividad incluye un coffe break.	<p>Difundir las experiencias conocidas sobre procesos productivos en el manejo de Aji y Pimentón, tales como: nuevas técnicas de fertirrigación, cosecha, poscosecha, nuevas técnicas aplicadas en prevención y control de plagas y enfermedades, uso de plásticos, técnicas de preparación del suelo, etc.</p> <p>Además, se quiere dar a conocer sobre nuevas variedades de Aji y pimentón que se están comercializando en Mexico, con potencial, y que sean factibles de establecer en Chile, con el objetivo de analizar su comportamiento como alternativa de cultivo en el país.</p> <p>Dar a conocer experiencias de asociaciones y organizaciones en la producción de Aji y Pimentón; experiencias de comercialización interna y externa; valor agregado de productos, presentación de producto, y sus formas de inserción en el mercado.</p>	<p>El segundo taller de difusión se llevará a cabo el día viernes 30 de marzo de 2012, en el Auditorio de INDAP, Comuna de Quillota, Región de Valparaiso.</p> <p>Se espera la participación de aproximadamente 50 personas de la Quinta Región.</p> <p>La actividad esta dirigida a: productores, empresarios, profesionales y técnicos de instituciones publicas y privadas, asociaciones gremiales, investigadores, docentes y estudiantes de Universidades e Institutos técnicos agrícolas.</p>

ANEXO 1:

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

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES COORDINADOR EN LA GIRA DE INNOVACION	
ANTECEDENTES PERSONALES COORDINADOR	
Nombre completo	Ricardo Alfredo Pertuzé Concha
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	RM
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ing. Agr. Ph. D
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	Profesor Asistente - Investigador - Desarrolla proyectos de investigación en mejoramiento hortícola (pimientos, tomates, radicchios, habas, alcachofa) , clases de "Mejoramiento Vegetal", "Tecnología de Producción de semillas", "Genética General" y "Conservación Genética" y además realiza charlas de extensión y difusión en temas relacionados con Genética Vegetal (Transgénicos, UPOV, Conservación de semillas patrimoniales).

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Agronómicas
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Luis Antonio Lizana Malinconi
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Profesor Asistente
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Andrés Ignacio Cifuentes Tarraza
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Metropolitana
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Tecnico Agricola
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Gerente Producción Agrícola Citarr Limitada. Empresa productora de hortalizas dedicada al abastecimiento de materia prima para plantas elaboradoras de alimentos. Nuestras actividades involucran procesos de preparación de suelos, plantación, control de malezas, fertilización, riego, cosecha, postcosecha, almacenamiento, distribución.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Empresa a la que pertenece	Agricola Citarr Limitada
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Alfonso Cifuentes Stockebrand
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Gerente Producción
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o 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	Nibaldo Venegas Valenzuela
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Metropolitana
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	<p>Encargado de compras agrícolas en Holding ICB -JBA S.A. Quilicura, Chile. Juan Bas Alimentos S.A. es una empresa con más de 60 años de tradición en aceitunas, ajíes, aderezos y salsas frías. Hoy lidera en retail el mercado de aceitunas y encurtidos en Chile, creciendo año a año en el posicionamiento en el mercado con sus productos.</p> <p>Respecto a los ajíes en fresco para moler (salsa de ají), estos son comprados a través de una planificación de la demanda, la cual nos permite contratar hectáreas a sembrar para cubrir nuestro requerimiento anual, todo el proceso desde la siembra hasta la cosecha y posterior entrega a planta es supervisado por profesionales a cargo del departamento agrícola de la compañía, los cuales se encargan de entregar esta materia prima en calidad y cantidad requeridas por la empresa. En la actual temporada 2011-2012, se han sembrado 60 ha de ají Jalapeño rojo, para cubrir las 2.500 toneladas requeridas en 2012.</p>

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la	Juan Bas Alimentos S.A.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Mario Signorio Larzabal
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Encargado de compras agrícolas
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Ximena Alejandra Merino Herrera
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero agrícola
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	Cultivo de maíz, hortalizas. Nuestra empresa, se encarga de la producción de cultivos menores, como: Alcachofas para mercado fresco; Maíz semillero y dulce; trigo; bunching semillero; repollo semillero. Estamos implementando riegos tecnificados en nuestros campos, hemos incursionado en cultivos orgánicos, cosa que queremos reforzar, y seguir así. Por ello mi interés en este tipo de giras, es conocer nuevos cultivos y oportunidades. No nos cerramos a nuevas oportunidades y desarrollos tanto para nuestra empresa como para la agricultura.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Sociedad Agrícola Barros Negros Ltda.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Manuel Lizana Acevedo
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Gerente de Operaciones y desarrollo orgánico
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Nora Lefno Muñoz
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Valparaiso
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
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	Asesoría Productiva y de Gestión, Técnicas, charlas técnicas, en rubros tales como tomates en invernaderos, ajíes y pimentones en invernaderos, hortalizas aire libre e invernaderos, flores en invernaderos en la Comuna de Quillota en la V región. Asesor del Programa Prodesal en la Comuna de Quillota en la V región.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Nora Lefno Muñoz. Consultor independiente
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Nora D. Lefno Muñoz
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Profesional Asesor independiente
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Nancy del Carmen Salgado Fuentes
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Séptima
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
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	Servicios de Asesorías Técnicas a Módulos de Agricultores Hortaliceros, Chacareros, Nogaleros y de Berries a través de Servicios de Asesorias SAT de INDAP.
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Nancy del Carmen Salgado Fuentes (Nombre Fantasía Consultorans)
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Nancy del Carmen Salgado Fuentes
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Prestador de servicios externos a través de Boleta de Honorarios
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Marly Cecilia Leyton Epuñan
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Novena
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero De Ejecucion Agricola
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	<p>Desde el año 2003 a la fecha, me he dedicado a entregar asesoría agrícola a pequeños agricultores mapuche de las Comunas de Padre las casas, Freire y Pitrufrquen, a través de la formulación y ejecución de proyectos hortofrutícolas financiados por fondos concursables de INDAP, CONADI.</p> <p>Tambien, me encuentro inscrita en el registro publico de operadores SIRSD SUSTENTABLE (Sistema de incentivos para la sustentabilidad agroambiental de los suelos agropecuarios), realizando planes de manejo para agricultores de las Comuna de Pitrufrquen y Padre las casas.</p>

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Marly Cecilia Leyton Epuñan
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Marly Cecilia Leyton Epuñan
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Asesor técnico
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	