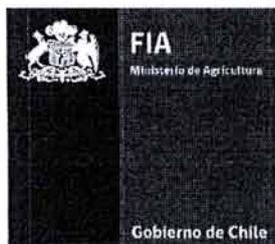


GIT-2012-0005\_PPTA



FORMULARIO DE POSTULACIÓN GIRAS DE INNOVACION  
CONVOCATORIA 2011/2012

CÓDIGO  
(uso interno)

6IT-2012-0005

**1. NOMBRE DE LA GIRA DE INNOVACION**

Gira Técnica a Israel en Innovaciones Tecnologías en Gestión y Control de Riego y asistencia a Feria tecnológica Agritech 2012

**2. LUGARES VISITADOS EN LA GIRA**

País (es) Israel

Ciudad (es) Tel Aviv

**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: 12 MARZO 2012

Término: 22 DE JUNIO 2012

**INICIO Y TÉRMINO DE LA GIRA (sólo viaje)**

Fecha Salida: 11 MAYO 2012

Fecha Llegada: 19 MAYO 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: **AgroSuccess S.A.**

RUT:

Identificación cuenta bancaria (Banco y número):

Dirección comercial:

Ciudad:

Región:

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada):

Giro:

## 7. REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD POSTULANTE

Nombre completo: **Luís Fernando Elgueta Aguirre**

Cargo del representante legal: **Gerente General**

RUT:

Fecha de nacimiento:

Nacionalidad:

Dirección:

Ciudad:

Comuna:

Región: **Metropolitana**

Fono:

Fax:

Celular:

Correo electrónico:

Profesión: **Ing. Civil**

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: **Luís Fernando Elgueta Aguirre**

Cargo en la entidad postulante: **Gerente General**

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	Luís Fernando Elgueta Aguirre		AgroSuccess S.A.	RM	Empresario - Investigador
2	José Miguel Moran Messen		Asociación Gremial de Riego y Drenaje AGRYD A.G.	RM	Gerente General
3	Marcela Carolina Castro Sage		Consultora Eco-Lógica Limitada.	RM	Jefe Proyectos de Riego
4	Rodrigo Ariztia de Castro		Fundo Santa Cecilia	RM	Productor, Dueño y Administrador
5	Waldo Enrique Moraga Greve		Greve Limitada.	RM	Gerente y Consultor
6	Oscar Miranda Naranjo		Sociedad Agrícola La Flauta Mágica Ltda.	V	Productor, Dueño y Administrador
7	Ana Luisa Arellano Araya		Plastock Uno Ltda.	IV	Empresaria - Gerente - Consultor
8	Winston Fernando Mediavilla Aravena		(RTI Riegos, Nombre de Fantasía)	VII	Asesor técnico

## 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.

<b>Nombre entidad 1:</b>	<b>WEITZ CENTER CERUR</b>		
<b>Descripción:</b>	El Weitz Center CETUR, es una ONG dedicada a la investigación, capacitación y planificación en el campo del desarrollo rural económico-social. A través de los años, desde su establecimiento en 1963, el Weitz Center, se ha transformado en un laboratorio y centro de actividades relacionadas al desarrollo local y regional, en Israel y especialmente en regiones en vías de desarrollo. Las principales actividades del Centro incluyen programas de capacitación, investigación aplicada y planificación y consultoría.		
<b>Dirección:</b>			
<b>Ciudad:</b>	Tel Aviv	<b>País:</b>	Israel
<b>Página Web:</b>	<a href="http://www.cerur.org/">http://www.cerur.org/</a>		
<b>Nombre de contacto:</b>	Lic. M.Sc. Julia Margulies Directora General del Weitz Center CERUR		
<b>E-mail:</b>		<b>Teléfono:</b>	
<b>Nombre entidad 2:</b>	<b>ROBERT H. SMITH FACULTY OF AGRICULTURE, FOOD AND ENVIRONMENT. THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM</b>		
<b>Descripción:</b>	La Facultad de Agricultura, Alimentación y Ciencias Ambientales, es la única institución de educación superior en Israel que ofrece títulos universitarios en Agricultura, Ciencias Nutricionales y Medicina Veterinaria. Sus científicos han desarrollado innovaciones tales como, el riego por goteo, solarización del suelo, verduras de larga vida útil, y estudios sobre utilización de agua salobre para la agricultura, por nombrar algunos. Además, cuenta con siete Centros de investigación que abarcan una amplia gama de campos y experiencia. Entre ellos están los Centros de investigación agrícola en el desierto y zonas semiáridas; Ciencias de la alimentación; Horticultura; Biotecnología en la agricultura; Suelo y investigación de agua; Investigación en Apicultura; e Investigación en Económica agrícola.		
<b>Dirección:</b>			
<b>Ciudad:</b>	Tel Aviv	<b>País:</b>	Israel
<b>Página Web:</b>	<a href="http://www.agri.huji.ac.il/english/index.html">http://www.agri.huji.ac.il/english/index.html</a>		
<b>Nombre de contacto:</b>	Dr. Jorge Tarchitzky. Experto internacional en reutilización de aguas servidas para la agricultura.		
<b>E-mail:</b>		<b>Teléfono:</b>	
<b>Nombre entidad 3:</b>	<b>THE AGRICULTURAL EXTENSION SERVICE. SHAHAM</b>		

<b>Descripción:</b>	Es una institución que sirve a los intereses públicos y privados. Su función principal es ofrecer servicios profesionales de asesoramiento a los agricultores israelíes. También proporciona asesoramiento los servicios a los distintos Departamentos en el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y determina las Normas Agro tecnológicas en Israel.		
<b>Dirección:</b>			
<b>Ciudad:</b>	Tel Aviv	<b>País:</b>	Israel
<b>Página Web:</b>	<a href="http://www.shaham.moag.gov.il/">http://www.shaham.moag.gov.il/</a>		
<b>Nombre de contacto:</b>	Dr. Ing. Agr. Roberto Nathan Director Departamento de Riego de SHAHAM, Instructor y Consultor Internacional en riego y fertirriego*		
<b>E-mail:</b>		<b>Teléfono:</b>	
<b>Nombre entidad 4:</b>	<b>NETAFIM (Centro de investigación Norte y Centro Investigación Sur)</b>		
<b>Descripción:</b>	Netafim, es la empresa líder mundial, en soluciones de riego y manejo de agua inteligentes para la agricultura a través del desarrollo de equipos de riego, aspersores y sistemas de goteo de alta tecnología. La misión de Netafim, es promover un cambio mundial en la utilización del agua en la agricultura.		
<b>Dirección:</b>			
<b>Ciudad:</b>	Galilea y Neveg	<b>País:</b>	Israel
<b>Página Web:</b>	<a href="http://www.netafim.com">http://www.netafim.com</a>		
<b>Nombre de contacto:</b>	Ing. Norberto Urner (Director de Agronomía de Netafim para Latinoamérica)		
<b>E-mail:</b>		<b>Teléfono:</b>	
<b>Nombre entidad 5:</b>	<b>NAAN DAAN JAIN IRRIGATIONS</b>		
<b>Descripción:</b>	Naan Daan Jain Irrigations, es el principal productor mundial y proveedor de soluciones y sistemas de riego a medida. La compañía ofrece la más amplia gama de tecnologías rentables y personalizadas a través de más de 100 países en todo el mundo. Con más de 70 años de experiencia en sistemas de riego, Naan Dan Jain diseña soluciones de alta calidad que ofrecen una mayor productividad por unidad de recursos Fabricante de líneas de goteo, aspersores y rociadores, rotores, preventor de drenaje y el regulador de flujo. Experiencia en el sistema hidráulico, el análisis del líquido, la distribución del agua, realizando proyectos agrícolas llave en mano.		
<b>Dirección:</b>			
<b>Ciudad:</b>	Tel Aviv	<b>País:</b>	Israel
<b>Página Web:</b>	<a href="http://www.naandanjain.com/">http://www.naandanjain.com/</a>		
<b>Nombre de contacto:</b>	Ing. Tomi Lowenstein		
<b>E-mail:</b>		<b>Teléfono:</b>	
<b>Nombre entidad 10:</b>	<b>AGRITECH 2012. THE 18<sup>TH</sup> INTERNATIONAL AGRICULTURAL EXHIBITION</b>		

<b>Descripción:</b>	<p>Agritech es una feria internacional que se lleva a cabo en Tel Aviv, cada tres años. Reconocida a nivel internacional, Agritech constituye un escaparate ideal para cualquier empresa relacionada con el mundo de la agricultura. Una feria que cumple ya su decimoctavo aniversario y cada vez con mayor prestigio y reconocimiento internacional.</p> <p>Al ser Israel pionero en toda la industria de la agricultura y de la tecnología asociada, profesionales del mundo entero de la agricultura, se dan cita en este mercado, para conocer de primera mano avances y nuevas tendencias en la materia.</p> <p>La feria supone un foro de encuentro excepcional para profesionales del sector de todo el mundo. Resultando por ello, una oportunidad excelente para iniciar relaciones comerciales con otros países y con técnicos o expertos del sector.</p>		
<b>Dirección:</b>			
<b>Ciudad:</b>	Tel Aviv	<b>País:</b>	Israel
<b>Página Web:</b>	<a href="http://www2.kenes.com/agritech2012/Pages/Home.aspx">http://www2.kenes.com/agritech2012/Pages/Home.aspx</a>		
<b>Nombre de contacto:</b>	Kenes Exhibitions Empresa organizadora		
<b>E-mail:</b>		<b>Teléfono:</b>	
<b>Nombre entidad 11:</b>	<b>GALCON. COMPUTERIZED CONTROL SYSTEMS.</b>		
<b>Descripción:</b>	Fabricante de controladores de riego computarizado de alta tecnología de software y gestión de recurso hídrico.		
<b>Dirección:</b>			
<b>Ciudad:</b>	Kyriat Schmona (Alta Galilea)	<b>País:</b>	Israel
<b>Página Web:</b>	<a href="http://galconc.com/">http://galconc.com/</a>		
<b>Nombre de contacto:</b>	Ing. Zvika Weis (Garderin Manager)		
<b>E-mail:</b>		<b>Teléfono:</b>	
<b>Nombre entidad 12:</b>	<b>ODIS IRRIGATION EQUIPMENT LTD.</b>		
<b>Descripción:</b>	Odis Irrigation Equipment Ltd. es una de las principales compañías del mundo en desarrollo, diseño y fabricación de filtros, sistemas de agua y tratamiento de aguas residuales. Más de 25 años de experiencia en la planificación, desarrollo, fabricación y suministro de sistemas de tratamiento de agua para diversas aplicaciones.		
<b>Dirección:</b>			
<b>Ciudad:</b>	Kiryat-Ayre	<b>País:</b>	Israel
<b>Página Web:</b>	<a href="http://www.odis.co.il/">http://www.odis.co.il/</a>		
<b>Nombre de contacto:</b>	Ing. Shai Ron		
<b>E-mail:</b>		<b>Teléfono:</b>	

## 11. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

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

Hablar de riego tecnificado en Chile es referirse a un porcentaje relativo de los campos que hay en el país. Pero ya no basta con sistemas que sólo permitan ahorrar agua, por lo que es distinto hablar de riego tecnificado tradicional y de nuevas tecnologías. Estas últimas plantean soluciones que van más allá de la eficiencia de riego.

La tecnología está. Pero aún son pocos los agricultores que en Chile han cambiado los sistemas tecnificados tradicionales por las nuevas tecnologías. Según cifras estimativas de la Asociación Gremial de Riego y Drenaje, AGRYD A.G., solo entre el 3o/o ! el 5% de los agricultores tiene sistemas de riego altamente tecnologizados. Las razones: temor a la inversión y desconocimiento en muchos casos. Este es otro de los grandes desafíos.

Israel se enorgullece de estar a la vanguardia en tecnologías de riego dirigidas a incrementar la eficiencia del agua. La innovación en este ramo surge del modelo de investigación y desarrollo de Israel, que permite el flujo de información en dos sentidos entre investigadores y agricultores. Los problemas en campo se presentan directamente a los investigadores para el desarrollo de soluciones específicas y los resultados se prueban en el campo de forma inmediata.

**La importancia para los beneficiarios de realizar esta gira de innovación, se vincula:**

- A la búsqueda, de transferencia e innovación de la vasta experiencia que Israel, posee en materia de tecnologías de riego, que permitirán a las empresas desarrollar mejor transferencia tecnológica, proporcionando a los agricultores seguridad y mejor gestión en su manejo técnico y económico, lo que les permitirá incrementar la productividad y disminuir los costos de producción.
- A la búsqueda de nuevas tecnologías de riego permiten un uso más eficiente del agua, reduciendo así los potenciales impactos negativos en el medio ambiente.
- Recoger experiencias para soluciones de problemas futuros en nuestra área de trabajo, como es la bala disponibilidad de agua, la contaminación de las aguas, la competencia con los sectores urbanos la eficiencia en la aplicación en cultivos y frutales.

## 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.

La justificación técnica, esta relacionada con el fortalecimiento de la actual oferta tecnológica en riego por parte de las empresas de servicios de riego y drenaje en el uso y administración del recurso hídrico a nivel intra y extrapredial, particularmente a través del uso de las llamadas tecnologías de riego eficiente, con la finalidad de mejorar las prácticas culturales y la eficiencia productiva.

La justificación económica, esta enfocada a incrementar el porcentaje de usuarios (agricultores), en el uso de los sistemas tecnificados tradicionales por las nuevas tecnologías, disipando los temores en cuanto a la inversión y desconocimiento en muchos casos, que es otro de los grandes desafíos cara las empresas de riego.

Israel es el país que esta a la vanguardia en tecnologías de riego dirigidas a incrementar la eficiencia del agua. La innovación en este ramo surge del modelo de investigación y desarrollo, que permite el flujo de información en dos sentidos entre investigadores y agricultores. La Gira Técnica a Israel en Innovaciones Tecnológicas en Gestión y Control de Riego y asistencia a Feria tecnológica Agritech 2012", comprende un completo programa de visitas a entidades vinculadas con I + D + i y transferencia tecnológica.

El programa incluye visitas a empresas líderes en riego como son Netafim, Naan Daan Jain, donde se verán proyectos "Turn Key Projects" (proyectos llave en mano); en riego llevados a cabo por estas empresas, así también se conocerán tecnologías no tradicionales de agua para uso agrícola como son el uso de aguas residuales (Israel, es el país número uno en el mundo en reciclaje de agua con una tasa del 75%). Además, la gira de innovación se orienta a vincular temas de investigación, innovación y transferencia tecnológica.

### 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.

Las empresas participantes en esta gira de innovación, son empresas de bienes y servicios, especializados en presentación de proyectos de riego y drenaje a concursos de la **Ley de Fomento a la Inversión Privada en Obras de Riego y Drenaje (Ley 18.450)**, solicitud de derechos de agua, estudios hidrológicos e integrales de riego, asesorías de manejo de riego y estudios de suelos.

También participan productores que durante muchos años han estado trabajando e incorporando tecnologías de riego eficiente en sus procesos productivos.

Un 40% de las empresas participantes en esta gira de innovación, pertenecen a la **Asociación Gremial de Riego y Drenaje AGRYD A.G.**, que es una asociación de derecho privado sin fines de lucro y cuyo objetivo es representar a sus asociados, promover el desarrollo, la calidad y profesionalismo de la Industria del Riego y Drenaje, contribuir al uso eficiente de los recursos hídricos y al cuidado del medio ambiente, favorecer el desarrollo de una agricultura productiva sostenible, y consolidar la posición de sus asociados como líderes en el mercado nacional e internacional.

Otras de las empresas participantes se dedican al diseño, desarrollo, fabricación, comercialización, instalación y servicio de continuidad de uso de diferentes equipos tecnológicos, para la distribución y el uso eficiente del recurso hídrico.

Varias empresas han participado y conformado parte de los equipos de empresas consultoras que realizan estudios para la **Dirección de Obras Hidráulicas y la Comisión Nacional de Riego**. Entre otros estudios se pueden señalar los siguientes:

- Estudios hidrológicos a nivel predial
- Estudios y asesorías en manejo de riego
- Diseño e instalación de equipos de riego localizado
- Diseño de sistema de drenaje agrícola
- Estudio de Suelo con capacidad de Uso

### 14. RESULTADOS ESPERADOS

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

Fortalecer la actual oferta tecnológica en riego por parte de las empresas de servicios de riego y drenaje en el uso y administración del recurso hídrico a nivel intra y extrapredial, particularmente a través del uso de las llamadas tecnologías de riego eficiente, con la finalidad de mejorar las prácticas culturales y la eficiencia productiva.

Incrementar el porcentaje de usuarios (agricultores), en el uso de los sistemas tecnificados tradicionales por las nuevas tecnologías, disipando los temores en cuanto a la inversión y desconocimiento en muchos casos, que es otro de los grandes desafíos para las empresas de riego.

## 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)
Grupo inicia viaje a país de destino (Israel) para participar en gira técnica	Viaje (Itinerario Ida) Santiago/Paris/Tel Aviv. Salida Aeropuerto Arturo Merino Benítez (tarde)	Ing. Luis Elgueta A. Empresa Agrosuccess S.A. (Coordinador de la gira técnica)	Viaje (Conexión Aeropuerto Internacional Charles De Gaulle. Paris Francia)	11/05/12
Grupo en viaje a país de destino (Israel) para participar en gira técnica	Viaje Paris/Tel Aviv. Arribo Aeropuerto Internacional Ben Gurion. Tel Aviv, Israel (tarde)	Ing. Luis Elgueta A. Empresa Agrosuccess S.A. (Coordinador de la gira técnica)	Llegada Aeropuerto Internacional Ben Gurion. Tel Aviv, Israel (tarde) Traslado Aeropuerto Hotel City. Check in	12/05/12
Weitz Center - CERUR, es la institución encargada de la gestión, organización y coordinación de la gira técnica en Israel para el grupo de Chile.	Bienvenida a cargo de la Directora del Weitz Center - CERUR. Lic. Julia Margulies. <b>Nota.-</b> El Weitz Center CERUR, ya ha apoyado en 7 Misiones tecnológicas de CORFO, para profesionales de Chile.	Ing. Agr. Gabriel Bachar (Guía técnico que acompañara durante toda la gira técnica al grupo de Chile)	Presentación del programa de la Gira técnica a los profesionales de Chile	13/05/12

<p>Facultad de Agricultura. Universidad Hebrea de Jerusalem. Campus Rehovot, Tel Aviv.</p>	<p>Charla y visita a Centro de investigación de Suelo y de agua.</p>	<p>Dr. Ing. Jorge Tarchitzky. Experto internacional en reutilización de aguas servidas para la agricultura.</p>	<p>Charla 1: "Calidad de aguas para riego". Charla 2: "Reutilización de aguas para la agricultura". Conocer sobre investigaciones que se llevan a cabo en el Centro de investigación de Suelo y de agua.</p>	<p>13/05/12</p>
<p>Servicio de Extensión Agrícola SHAHAM</p>	<p>Charla y visita al Departamento de Riego de SHAHAM</p>	<p>Dr. Ing. Roberto Nathan Director Departamento de Riego de SHAHAM, Instructor y Consultor Internacional en riego y fertirriego</p>	<p>Charla 1: "El Servicio de Extensión Agrícola en el área de Riego en Israel" Charla 2: "El riego en Israel: Problemas y soluciones, orígenes de las diferentes aguas según regiones y sistemas de riego"</p>	<p>13/05/12</p>
<p>Empresa Galcon. Computerized Control Systems</p>	<p>Visita instalaciones y proyectos de riego</p>	<p>Ing. Zvika Weis</p>	<p>Visita a la planta y al centro de capacitación del uso de los equipos de control automáticos de fertirriego, incluyendo computadoras de riego y fertirriego, desde las simples que solo abren y cierran válvulas hasta las sofisticadas, que leen sensores y pueden abrir series de válvulas de riego y fertirriego con distintos programas. Conocer el Galcon CityGal una solución simple de control central que permite a los municipios gestionar de forma centralizada sus recursos hídricos y la jardinería para ahorrar agua.</p>	<p>14/05/12</p>

Empresa Netafim Centro de Riego en la Región Norte de la Galilea (Kibbutz Iftaj)	Visita instalaciones y proyectos de riego "Turn Key projects", proyectos llave en mano	Ing. Norberto Urner (Director de Agronomía de Netafim para Latinoamérica)	Visita a Centro de capacitación para ver experimentos en riego de frutales. Visitas a campos de frutales con riego (manzanas, peras, cerezas, almendros, nueces, duraznos, kiwi) Visita a proyecto de riego llave en mano Turn Key Project de Netafim.	15/05/12
Empresa Odis Irrigation Equipment. Ltd.	Visita instalaciones y proyectos de riego	Ing. Shai Ron	Visita a la planta y al centro de capacitación sobre el uso de equipos de desalinización y tratamiento de aguas de todo tipo, incluyendo aguas negras.	16/05/12
Empresa Naan Daan Jain Irrigations	Visita instalaciones y proyectos de riego "Turn Key projects", proyectos llave en mano	Ing. Tomi Lowenstein	Se visitaran instalaciones donde se fabrican de equipos de riego, incluyendo goteros, etc. por medio de robots, pruebas de calidad, tec.	16/05/12
Agritech 2012. The 18th International Agricultural Exhibition	Visita al Centro de Convenciones, Congresos y Ferias de Tel Aviv, donde se lleva a cabo la Agritech 2012	Ing. Agr. Gabriel Bachar acompañara como guía y traductor durante el recorrido a la feria	Visita a stands de expositores, participacion en programa de charlas. Hacer contactos con proveedores de equipos y servicios de riego.	17/05/12

Grupo en viaje de retorno a país de origen Santiago.Chile	Viaje (Itinerario de vuelta) Tel Aviv/Paris/Santiago Salida Aeropuerto Internacional Ben Gurion. Tel Aviv (tarde)	Ing. Luis Elgueta A. Empresa Agrosuccess S.A. (Coordinador de la gira técnica)	Viaje (Conexión Aeropuerto Internacional Charles de Gaulle. Paris. Francia)	18/05/12
Grupo en viaje de retorno a país de origen Santiago.Chile	Viaje (Itinerario de vuelta) Paris/Santiago	Ing. Luis Elgueta A. Empresa Agrosuccess S.A. (Coordinador de la gira técnica)	Llegada Aeropuerto Internacional Arturo Merino Benitez. Santiago, Chile (Mañana) Fin de la gira técnica de innovación	18/05/12

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)
15/06/12	<p>Actividad de Difusión 1</p> <p>La actividad durara media jornada, con 4 presentaciones con enfoques distintos: el Coordinador del proyecto, el Gerente General de la Asociación de Riego y Drenaje, un Asesor técnico y un productor.</p> <p>Al finalizar se realizará una ronda de preguntas.</p> <p>La actividad incluye un coffe break.</p> <p>Instituciones que apoyarían en la convocatoria a estos 2 talleres: Asociación de Riego y Drenaje AGRYD A.G, Comisión Nacional de Riego CNR .</p> <p>Se espera que esta actividad sea publicada a través de la Revista de la Asociación Gremial de Riego y Drenaje A.G., y artículos en Internet de la CNR, La Revista Chileriego, donde se indicará que se trata de una iniciativa cofinanciada por FIA</p>	<p>Transmitir las experiencias, tecnologías y aspectos innovadores derivados de la Gira de innovación en gestion y control de riego a Israel. Se espera que a través de estas actividades se generen redes de colaboración e investigación y grupos de trabajo regionales, nacionales e internacionales, para fortalecer la actual oferta tecnológica en riego por parte de las empresas de servicios de niego y drenaje en el uso y administración del recurso hídrico a nivel intra y extrapredial, particularmente a través del uso de las llamadas tecnologías de riego eficiente, con la finalidad de mejorar las prácticas culturales y la eficiencia productiva.</p>	<p>La primera actividad de difusión se llevará a cabo el día Viernes 15 de junio de 2012, en el Auditorio de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Pontificia Universidad Católica (Campus San Joaquín).</p> <p>Se espera la participación de aproximadamente 70 personas de la Región Metropolitana.</p> <p>La actividad esta dirigida a: asesores técnicos de riego, consultores de la CNR, empresas afiliadas a la Asociación de Riego y Drenaje AGRYD. A.G, profesionales y técnicos de instituciones publicas y privadas, asociaciones gremiales, investigadores, docentes y estudiantes de Universidades e Institutos técnicos agrícolas.</p>
22/06/12	<p>Actividad de Difusión 2</p> <p>La actividad durara media jornada, con 4 presentaciones con enfoques distintos: el Coordinador del proyecto, el Gerente General de la Asociación de Riego y Drenaje, un Asesor técnico y un productor.</p> <p>Al finalizar se realizará una ronda de preguntas.</p> <p>La actividad incluye un coffe break.</p> <p>Instituciones que apoyarían en la convocatoria a estos 2 talleres: Asociación de Riego y Drenaje AGRYD A.G, Comisión Nacional de Riego CNR .</p> <p>Se espera que esta actividad sea publicada a través de la Revista de la Asociación Gremial de Riego y Drenaje A.G., y artículos en Internet de la CNR, La Revista Chileriego, donde se indicará que se trata de una iniciativa cofinanciada por FIA</p>	<p>Transmitir las experiencias, tecnologías y aspectos innovadores derivados de la Gira de innovación en gestion y control de riego a Israel. Se espera que a través de estas actividades se generen redes de colaboración e investigación y grupos de trabajo regionales, nacionales e internacionales, para fortalecer la actual oferta tecnológica en riego por parte de las empresas de servicios de niego y drenaje en el uso y administración del recurso hídrico a nivel intra y extrapredial, particularmente a través del uso de las llamadas tecnologías de riego eficiente, con la finalidad de mejorar las prácticas culturales y la eficiencia productiva.</p>	<p>La segunda actividad de difusión se llevará a cabo el día viernes 22 de junio de 2012, en Melipilla, Región Metropolitana.</p> <p>Se espera la participación de aproximadamente 60 personas de la Región Metroplitana..</p> <p>La actividad esta dirigida a: asesores técnicos de riego, consultores de la CNR, 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	Luís Fernando Elgueta Aguirre
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Metropolitana
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Civil en Electricidad
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>AgroSuccess es una empresa chilena, que ha desarrollado en el país un Sistema Web de Control Inalámbrico y Monitoreo Electrónico de Cultivos. El sistema está constituido por una parte hardware, una parte software y un componente de servicios de instalación, supervisión, capacitación y mantenimiento.</p> <p>AgroSuccess ha desarrollado, provee y soporta esta solución, la que está orientada a que los agricultores mejoren sus resultados económicos, a partir de un manejo preciso e informado de los programas de riego y fertilización. Logrando fundamentalmente una mejor calidad de los frutos y productividad de los huertos, así como importantes ahorros en agua, energía, mano de obra e insumos.</p>

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	AgroSuccess S.A.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Luís Elgueta Aguirre
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	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION**

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	José Miguel Moran Messen
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Metropolitana
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Civil Industrial
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	La AGRYD es una asociación gremial que busca promover la calidad y profesionalismo de la Industria del Riego y Drenaje, contribuir al uso eficiente de los recursos hídricos, con énfasis en la protección del medio ambiente, favoreciendo el desarrollo de una agricultura productiva sostenible, y consolidar la posición de sus asociados como líderes en el mercado nacional e internacional.

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Asociación Gremial de Riego y Drenaje AGRYD A.G.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	German Wielandt Necochea
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	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION**
**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Marcela Carolina Castro Sage
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Metropolitana
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Jefe técnico de la empresa Consultora Eco-Lógica Ltda., que se dedica a proyectos de Riego ejecutados en el ámbito de innovación tecnológica de proyectos en ejecución, dirigidos a pequeños productores agrícolas, en diversas comunas de la Región Metropolitana (Melipilla, Alhué, San Pedro). Nodos tecnológicos Innova-Corfo. Consultor de Riego INDAP, CNR, MOP, Elaboración y construcción proyectos de riego tecnificado pequeños agricultores de Colina. Coordinador de Riego, Región O'Higgins. Ejecutivo Integral (2009-2010) Región Metropolitana. Responsable de la factibilidad, evaluación, gestión, inspección y supervisión de los proyectos de riego de Organizaciones de usuarios y pequeños agricultores agrícolas de la Región de O'Higgins y Metropolitana.

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Empresa a la que pertenece	Consultora Eco-Lógica Limitada.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Guillermo Jarpa Muñoz, Representante Legal y Gerente de Proyectos
Cargo del Participante en la Empresa	Asesor Técnico y Jefe Proyectos de Riego
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	Rodrigo Ariztia de Castro
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Metropolitana
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Técnico agrícola
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	La empresa se dedica a la producción de fruta de exportación (uva de mesa, nectarines y ciruelas) y cultivo de maíz (semillero) desde el año 1998 a la fecha. En los últimos 10 años hemos estado innovando en la tecnología de sensores de medición de humedad de suelo, mejorando producciones. Los vecinos me pidieron asesoría, naciendo la empresa de servicios de monitoreo de riego, llevando la tecnología en los últimos 6 años a agricultores desde Copiapo hasta Santa Cruz con una tasa de crecimiento anual interesante.

**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	Waldo Enrique Moraga Greve
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Metropolitana
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Técnico Agrícola
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<p>Empresa de ingeniería especializada en el diseño de sistemas de riego para la agricultura, especialmente enfocada a dar soluciones innovadoras a los requerimientos de los clientes, en áreas como implementación y diseño de sistemas de fertirriego, sistemas de monitoreo de humedad con transmisión de datos en forma inalámbrica y remota, en sistemas de manejo de válvulas a distancia, vía radio o mono cable, en general nos especializamos en diseñar e implementar sistemas que permitan un buen manejo del recurso agua, con una inversión razonable por parte del cliente. Mis principales clientes son agricultores de la zona central del país, que requieren mejorar su gestión en el área del riego, adicionalmente trabajo como asesor de riego en el tranque de relaves de Codelco Andina (Ovejería), en este lugar se presentan muchas situaciones de particularidad con el agua disponible, lo que hace muy complejo regar sin un constante control.</p>

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la o Empresa a la que pertenece	Greve Limitada
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Waldo Moraga Greve
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	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION**

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Oscar Miranda Naranjo
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Metropolitana
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	La sociedad agrícola se dedica a la producción de paltos y limones en el sector de Ocoa-Pachacama, La Calera.. El 70% se dedica ala exportación y el resto al mercado nacional.

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Empresa a la que pertenece	Sociedad Agrícola La Flauta Mágica Ltda.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Oscar Miranda Naranjo
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Administrador
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	Ana Luisa Arellano Araya
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Coquimbo
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Constructor Civil
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	Desarrollo en el ámbito del mejoramiento en la eficiencia de aplicación y distribución del recurso hídrico, apoyando a empresas como Comunidades de Aguas, Juntas de Vigilancia y agricultores de INDAP.

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Plastock Uno Ltda.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Ana Arellano Araya
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	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION**

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Winston Fernando Mediavilla Aravena
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
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	<p>Diseño y elaboración de proyectos de riego en goteo, microaspersión, y aspersión, para optar a subsidios estatales.</p> <p>Implementación y puesta en marcha de proyectos de riego en rubros como viñas, hortalizas, frutales menores como arándano y frambuesa, frutales mayores como manzano y kiwi.</p> <p>Diversas capacitaciones a empresas e instituciones como Copeval, SAT INDAP, programas CORFO y Municipalidades, entre otros.</p> <p>Desarrollo de una línea de investigación en uso eficiente del agua y energía, y en adopción de tecnologías de riego con la finalidad de mejorar la orientación de las políticas de extensión de la empresa, lo que involucra capacitación y asistencia técnica.</p>

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Winston Fernando Mediavilla Aravena. (RTI Riegos, Nombre de Fantasía)
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Winston Fernando Mediavilla Aravena
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Gerente - propietario
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

- 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°18 (a), N°18 (b) y N°18 (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).

- Anexos 2 al 9 en formulario de postulación original.