



Fundación para la
Innovación Agraria

Formulario de Postulación - Convocatoria 2015

GIRAS DE INNOVACIÓN

CÓDIGO
(uso interno)

GIT-2015-0449

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

1. ¿Cuál es el nombre de la gira a realizar?

CANADA, INNOVACIÓN EN LA GENETICA APICOLA PARA EL LIMARI

2. ¿Cuál es el nombre de la entidad postulante? (Razón Social)

AGRUPACION DE APICULTORES DE LA COMUNA DE MONTE PATRIA

3. ¿Qué lugares se visitarán durante la gira?

País(es) CANADA

Ciudad(es) Saskatoon Saskatchewan

4. ¿Qué sector abarca la gira?

Marcar con una x

Agrícola

Pecuario Área Apícola

Forestal

5. ¿Cuál es el área de innovación de la gira?

Marcar con una x

Producto o Servicio

Proceso productivo

Proceso de gestión

Proceso de comercialización

6. ¿Cuáles son las fechas de inicio y término de la gira?

Programa de actividades

Incluye la preparación y realización de la gira

Inicio: 06 Agosto 2015

Término: 14 Noviembre 2015

Gira Canadá, Ciudad de Ontario

Inicio: 06 septiembre 2015

Término: 14 Septiembre 2015

7. Estructura de costo total de la gira

Los valores del cuadro deben corresponder a los valores indicados en el Excel "Memoria de cálculo de aportes FIA y contraparte gira de innovación 2015".

Aporte	Monto (\$)	Porcentaje (%)
FIA		
	Pecuniario	
Contraparte	No pecuniario	
	Subtotal	
Total (FIA + Contraparte)		

SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA

8. Entidad postulante

- Adjuntar como anexo 2 los antecedentes curriculares de la entidad postulante.
- Adjuntar como anexo 3 la carta de compromiso de la entidad postulante.
- Adjuntar como anexo 7 el certificado de personería jurídica y vigencia.
- Adjuntar como anexo 8 los informes comerciales.

Antecedentes generales

Nombre: Agrupación de Apicultores de la Comuna de Monte Patria

RUT:

Identificación cuenta bancaria:

Dirección comercial:

Ciudad:

Región: Coquimbo

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada):

Giro:

Representante legal de la entidad postulante

Nombre completo: Armin Edesio Pizarro Madariaga

Cargo del representante legal: Presidente de la Agrupación

RUT:

Fecha de nacimiento:

Nacionalidad:

Dirección:

Ciudad:

Comuna:

Región: Coquimbo

Fono:

Fax:

Celular:

Correo electrónico:

Profesión: Apicultor

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

Hacer una breve reseña o descripción de la entidad postulante

(Máximo 100 caracteres)

La Agrupación de Apicultores de la Comuna de Monte Patria se creó el 06 de Marzo del año 2009, como Personalidad Jurídica y se encuentra vigente e inscrita en el registro Público de Organizaciones Territoriales y Funcionales, en la Municipalidad de Monte Patria.

Esta Agrupación está representada por 32 apicultores que se encuentran vigentes en la actividad apícola, quienes se reúnen mensualmente para determinar tanto actividades comerciales, técnicas como asesorías y problemáticas que se generan durante el desarrollo de la actividad. Además se está trabajando en forma asociativa para prestar servicios de polinización y venta de material vivo (Reinas, Núcleos y Paquetes de Abejas) tanto a nivel nacional como internacional.

Indicar las últimas giras tecnológicas en las que ha participado

(Completar sólo si corresponde)

Título:

Institución organizadora:

Fuente de financiamiento y año:

9. Coordinador de la propuesta

- Completar la ficha de antecedentes del coordinador (la ficha de antecedentes está en anexo 1).

Nombre completo: Gabriel Leandro Bússoli Chalking

Pertenece a la entidad postulante	Si: <input checked="" type="checkbox"/>	Cargo en la entidad postulante:	Asesor técnico
	No: <input type="checkbox"/>	Institución a la que pertenece:	
		Vinculación a la entidad postulante:	

Fono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

Firma

10. Identificar al grupo participante de la gira

- Hay que considerar en la lista a todos los integrantes del grupo participante de la gira, incluido el coordinador. En el caso de que uno de los participantes sea de una institución pública, presentar la autorización del Director de Servicio como anexo 9.
- Se debe completar la ficha de antecedentes de cada uno de los integrantes del grupo participante de la gira (la ficha de antecedentes está en anexo 1).
- Adjuntar como anexo 4 la fotocopia de la cédula de identidad y carta de compromiso de todos los integrantes del grupo participante de la gira.

	Nombre y apellidos	RUT	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza (productor, investigador, docente, empresario, otro)
1	Gabriel Leandro Bússoli Chalking		Santiago	RM	Asesor Técnico Apícola
2	Jorge Elías Jure Araya		Ilustre Municipalidad de Montepatria	Coquimbo	Asesor Técnico
3	Fabián Alfredo Díaz Del Fierro		INDAP Ovale	Coquimbo	Jefe Área INDAP
4	Alicia Edith Leiva San Martin		Monte Patria	Coquimbo	Apicultor
5	Armin Edesio Pizarro Madariaga		Monte Patria	Coquimbo	Apicultor
6	Erika Del Carmen Rojas Rojas		Monte Patria	Coquimbo	Apicultor
7	Nora Isabel Rojas Rojas		Monte Patria	Coquimbo	Apicultor
8	Alejandro Pascal Laguñas Palacios		Monte Patria	Coquimbo	Apicultor
9	Juan Bautista Cortes Olivares		Monte Patria	Coquimbo	Apicultor
10	Héctor Eduardo Arriagada Villegas		Monte Patria	Coquimbo	Apicultor
11					
12					
13					
14					
15					

SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

11. ¿Cuál es el objetivo general de la gira?

Indicar claramente qué se quiere lograr con el desarrollo de la gira.

Conocer y adquirir el manejo genético apícola Saskatraz con abejas api mielíferas en la provincia de Saskatchewan, Canadá empresa Meadow Ridge Enterprice Limited . Con el fin de reproducir esta tecnología y salvaguardar la actividad apícola en la Región.

12. Identificar el problema y/u oportunidad

- Describir claramente el problema y/u oportunidad que da origen a la gira.
- Explicar cuál es la relevancia para la pequeña y mediana agricultura.
- Explicar cuál es la relevancia para el sistema productivo y/o cadena de valor de los participantes de la gira.

En las últimas dos décadas ha habido una gran reducción de las colonias de abejas a nivel mundial no estando lejos de esta realidad Chile, teniendo en cuenta que un tercio del suministro de la comida mundial depende de las polinizaciones realizadas por las abejas api melíferas (Greenleaf and Kremen, 2006; Cox-Foster et al., 2007; Vanengelsdorp et al., 2009) Esta reducción se debe a diferentes causas entre ellas el ácaro Varroa y los patógenos asociados, los principales virus vinculados al acaro son: Virus de las alas deformadas, Virus de la parálisis aguda, Virus de Cachemira. La abeja Apis cerana ha desarrollado diferentes mecanismos de protección como lo son la características genéticas de higiene, nuestra abeja Apis melífera está desarrollando estos mecanismos de resistencia al acaro, muchos acaricidas sintéticos han sido desarrollados para combatir a las poblaciones de Varroa, pero estas rápidamente adquieren resistencia a estos, los acaricidas sintéticos tienen efectos perjudiciales para las abejas y además dejan residuos en la cera.

Un enfoque más atractivo es criar abejas capaces de resistir o controlar la infestación de ácaros Varroa. Sin embargo, la cría de abejas con resistencia a Varroa se complica por la falta de biomarcadores para identificar la progenie potencialmente resistente, y la inestabilidad de los fenotipos resistentes. Varios grupos han utilizado la selección natural para identificar fenotipos de colonias con resistencia a Varroa (Le Conte et al., 2007; Seeley, 2007). Los stocks genéticos bien caracterizados capaces de suprimir el crecimiento de la población de Varroa son las líneas (VSH) (Harbo y Harris, 2009; Tsuruda et al, 2012).

El proyecto de selección natural Saskatraz (<http://www.saskatraz.com>) ha seleccionado y caracterizado fenotipos de colonias de abejas susceptibles y resistentes para análisis moleculares. Este proyecto se centra en la selección recurrente natural de colonias sobrevivientes para la producción de miel, la capacidad de invernada, resistencia a Varroa, y la salud general de colonias, en ausencia de acaricidas sintéticos.

Relevancia para la pequeña y mediana agricultura.

El poder desarrollar y reproducir esta iniciativa con el material genético desarrollado por Saskatraz, beneficiara a pequeños y medianos apicultores del país, entre otros beneficios disminuye la mortandad en más de 40%. Aumenta el valor de las abejas reinas en más de un 600%, asegura la sobrevivencia de las abejas longevas en periodos críticos de inviernos, aumenta la producción de miel, el grados de fertilidad en el zángano es de un 90%, mejorando la calidad en las reinas fecundadas.

Relevancia para el sector productivo.

Para el sector productivo existen diversos factores positivos para la producción y comercialización de los diferentes derivados de la actividad apícola con la aplicación de esta tecnología. Debido a los atributos mencionados anteriormente, los cuales en términos económicos disminuyen considerablemente los costos y aumentan las ganancias, al mantener colmenas libre de virus y ácaros.

13. ¿Cuál es la contribución al conocimiento tecnológico y proceso de innovación?

- Identificar las tecnologías, procesos y soluciones innovadoras que se pretenden conocer a través de la gira, y explicar su coherencia para abordar el problema y/u oportunidad señalado.
- Describir el grado de novedad que tiene esta contribución para el sistema productivo y/o cadena de valor de los participantes de la gira.
- Describir el grado de novedad de las tecnologías, procesos y soluciones innovadoras para la mediana y pequeña agricultura.
- Describir cómo se vinculan los lugares y entidades a visitar con la solución innovadora identificada.

Conocimiento tecnológico adquirido

El desarrollo del material genético apícola Saskatraz promovido por la Empresas Meadow Ridge, cuyas características genéticas han sido enfocadas en el comportamiento higiénico o efecto Grooming en Api mielífera (Abejas Productivas) solo encontrados hasta el momento en Api Cerana (Abejas No Productivas).

El desarrollo de este tipo de abejas contribuye notablemente en el sistema productivo de los apicultores, debido a su capacidad de resistencia al acaro, evitando de esta manera la propagación de esta enfermedad al polinizar previos o contagios directos en las colmenas, al mejorar colmenas resistentes a la Varroa aumentan la productividad de todos los derivados apícolas, contribuyendo con tecnología una actividad apícola más sustentable.

El uso de esta tipo de material genético contribuye fuertemente en pequeños y medianos apicultores se generan ventas en el mercado nacional e internacional tomando como relación el precio actual de una reina de exportación que fluctúa en 14 dólares la unidad, mientras las reinas Saskatraz tiene un precio de 100 dólares por lo que el valor agregado de este material es de más de de 600% de incremento.

Otros beneficio son el aumento de la producción tradicional de los productos y sub productos de la colmena, al aumentar la reproducción de abajas sanas y zánganos con mayor capacidad reproductiva.

La visita a la empresa está directamente vinculado a la necesidad del grupo apícola debido a que en ellas se visitara el Centro de crianza, apiarios y se conocerán metodologías alternativas para evitar y contralar el ácaro Varroa. Pudiendo además ser certificadas por el SAG los apiarios productores de reinas Saskatraz.

14. Posibilidad de implementar o incorporar las innovaciones en el corto y mediano plazo

Describir con qué elementos cuenta la entidad postulante y los participantes de la gira para implementar las innovaciones, considerando aspectos técnicos, de gestión, recursos humanos, organizacionales, financieros, entre otros.

La organización cuenta con más de 37 Socios, quienes nos dedicamos a la actividad apícola en diferentes especialidades como por ejemplo productores de abejas reinas, productores de propolio, productores de miel, polinizadores, venta de material biológico, etc. Por lo que se cuenta con un amplio conocimiento de la actividad, además poseemos investigadores y equipo técnico por parte de INDAP, que nos consolidan como un grupo productivo y técnicamente viable para cualquier incorporación de tecnología.

Tenemos más de 5 años trabajando como grupo, por lo que poseemos experiencia en distintos ámbitos tanto de gestión como organizacional. En aspectos técnicos y de recurso humanos poseemos personal idóneo para la implementación de tecnología.

Como grupo somos usuarios de INDAP por lo que poseemos acceso al crédito para desarrollar e implementar el conocimiento adquirido en la Gira.

15. Grupo participante

Explicar de qué forma están relacionados los distintos participantes de la gira con la entidad postulante y con las innovaciones a capturar. Se debe describir también su vinculación con la pequeña y mediana agricultura.

Dentro de los grupos participantes las relaciones son: a) Socios y dirigentes, son los que necesitan conocer los procesos productivos que necesita el cliente, como también conocer las necesidades y adecuarse a estas. Profesionales Agrícolas: Estos identifican las brechas productivas, relacionadas con el área apícola, y definir el plan de trabajo para que a nivel productivo, calidad de productos, permita la entrada de la agrupación a diversos mercados tanto nacionales como extranjeros. Profesional Asesor: Estos identifican las brechas comerciales, de gestión, administrativas, que permitan en conjunto con el Área Agrícola la entrada de la agrupación a los diferentes mercados.

Con este grupo de participantes, se permite que la pequeña agricultura, pueda acceder a procesos productivos y tecnológicos como el manejo genético, más cercanos y formales y así aumentar los ingresos y generar productos de exportación nacional.

16. ¿Cuál es el itinerario propuesto?

Adjuntar como anexo 5 las cartas de compromiso de cada entidad que se pretende visitar.

Entidad a visitar (Institución/ Empresa/Productor)	¿Qué actividades se realizarán en la visita?	Nombre y cargo de la persona que recibe al grupo	País, Ciudad y Localidad	Fecha y horario (día/mes/año/hora aproximada)
<i>Arribo a Saskatoon</i>		<i>Mr. Albert J. Robertson</i>	<i>Saskatchewan Saskatoon</i>	<i>07 de Septiembre de 2015</i>
<i>Reconocimiento de Zona</i>				
<i>Visita a Centro de Crianza Meadow Ridge Enterprises Limited</i>	<i>Contacto con Cliente Importador, y Visita a sus procesos Productivos</i>	<i>Mr. Albert J. Robertson</i>	<i>Saskatchewan Saskatoon</i>	<i>08 de Septiembre de 2015</i>
<i>Empresa Meadow Ridge</i>	<i>Visitas a los Apiarios .</i>	<i>Mr. Tom Robertson</i>	<i>Saskatchewan Saskatoon</i>	<i>09 de Septiembre de 2015</i>
<i>Empresa Meadow Ridge</i>	<i>Visitas a los Apiarios .</i>	<i>Mr. Tom Robertson</i>	<i>Saskatchewan Saskatoon</i>	<i>10 de Septiembre de 2015</i>
<i>Meadow Ridge</i>	<i>Capacitación en curas de Varroa con acaricidas orgánicos</i>	<i>Mr. Tom Robertson</i>	<i>Saskatchewan Saskatoon</i>	<i>11 de Septiembre de 2015</i>
<i>Meadow Ridge</i>	<i>Capacitación en inseminación artificial</i>	<i>Mr. Albert J. Robertson</i>	<i>Saskatchewan Saskatoon</i>	<i>12 de Septiembre 2015</i>
<i>Retorno</i>	<i>Domingo 13 Retorno Lunes 14 Arribo</i>			<i>13 de Septiembre 2015</i>

17. Actividades de difusión de resultados y experiencia

Fecha (día/mes/ año)	Lugar de realización	Tipo de actividad (charla, taller de discusión de resultados y/o publicación)	Objetivo de la actividad	Tipo de participantes (indicar a quien está orientada la actividad)	Número de participantes (estimado)
07-octubre 2015	Monte Patria	Difusión Gira	Resultados de la Gira y experiencias	Usuarios y Autoridades Locales	40
28 octubre 2015	Choapa	Difusión Gira	Resultados de la Gira y experiencias	Usuarios y Autoridades Locales	40



ANEXO 1

Ficha de antecedentes personales participantes en la gira de innovación

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

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador

Participante

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo

Gabriel Leandro Bússoli Chalkling

RUT

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad

Dirección particular

Comuna

Región

Coquimbo

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión

Apicultor

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

SUPERVISOR DE SERVICIOS COMPARTIDOS

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece

Head Quarter.

Rut de la Institución o Empresa

Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa

CSAV

Cargo del Participante en la Institución o Empresa

SUPERVISOR DE SERVICIOS COMPARTIDOS

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 (especificar comuna)

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

Fundación para la
Innovación Agraria**ANEXO 1****Ficha de antecedentes personales participantes en la gira de innovación**

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

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador

Participante

x

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo

Fabián Alfredo Díaz Del Fierro

RUT

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad

Dirección particular

Comuna

Región

Coquimbo

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión

Ingeniero 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

Cargos Públicos

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	INDAP
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	Jefe Área INDAP
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 (especificar comuna)

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



ANEXO 1

Ficha de antecedentes personales participantes en la gira de innovación

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

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	Participante	x
--------------------	---------------------	----------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo Jorge Elías Jure Araya

RUT

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad

Dirección particular

Comuna

Región Coquimbo

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 Asesor técnico Apícola

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece Municipalidad de Monte Patria

Rut de la Institución o Empresa

Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa Juan Carlo castillo Boilett

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

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 (especificar comuna)

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



ANEXO 1

Ficha de antecedentes personales participantes en la gira de innovación

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

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	Participante	x
--------------------	---------------------	----------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo Alicia Edith Leiva San Martin

RUT

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad

Dirección particular

Comuna

Región

Coquimbo

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión

Apicultora

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

Apicultora

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece

Api San Martin

Rut de la Institución o Empresa

Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa

Alicia Leiva San Martin

Cargo del Participante en la Institución o Empresa

Propietaria

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 (especificar comuna)

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

Fundación para la
Innovación Agraria**ANEXO 1****Ficha de antecedentes personales participantes en la gira de innovación**

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

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador

Participante

x

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo

Armin Edesio Pizarro Madariaga

RUT

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad

Dirección particular

Comuna

Región

Coquimbo

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión

Apicultor

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

Apicultor

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece

Armin Edesio Pizarro Madariaga

Rut de la Institución o Empresa

Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa

Armin Pizarro Madariaga

Cargo del Participante en la Institución o Empresa

Propietario

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 (especificar comuna)

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



ANEXO 1

Ficha de antecedentes personales participantes en la gira de innovación

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

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador **Participante**

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo Héctor Arriagada

RUT

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad

Dirección particular

Comuna

Región Coquimbo

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión Apicultor

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 Apicultor

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece Julio Rojas Miranda

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 Propietario

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 (especificar comuna)

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

Fundación para la
Innovación Agraria**ANEXO 1****Ficha de antecedentes personales participantes en la gira de innovación**

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

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador

Participante

x

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo

Juan Bautista Cortes Olivares

RUT

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad

Dirección particular

Comuna

Región

Coquimbo

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión

Apicultor

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

Apicultor y Agricultor

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece**

Juan Bautista Cortes Olivares

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****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 (especificar comuna)****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**



Fundación para la
Innovación Agraria

ANEXO 1

Ficha de antecedentes personales participantes en la gira de innovación

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

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	Participante	X
-------------	--------------	---

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Alejandro Pascal lagunas Palacios
-----------------	-----------------------------------

RUT	
-----	--

Fecha de Nacimiento	
---------------------	--

Nacionalidad	
--------------	--

Dirección particular	
----------------------	--

Comuna	
--------	--

Región	Coquimbo
--------	----------

Fono particular	
-----------------	--

Celular	
---------	--

E-mail	
--------	--

Profesión	Apicultor
-----------	-----------

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	Apicultor y Agricultor
--	------------------------

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Alejandro Pascal lagunas Palacios
---	-----------------------------------

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	
--	--

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 (especificar comuna)

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

Fundación para la
Innovación Agraria**ANEXO 1****Ficha de antecedentes personales participantes en la gira de innovación**

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

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador

Participante

x

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo

Nora Isabel Rojas Rojas

RUT

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad

Dirección particular

Comuna

Región

Coquimbo

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión

Apicultora

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

Apicultora

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece

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

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 (especificar comuna)

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



Fundación para la
Innovación Agraria

ANEXO 1

Ficha de antecedentes personales participantes en la gira de innovación

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

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador

Participante

X

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo

Erika Del Carmen Rojas Rojas

RUT

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad

Dirección particular

Comuna

Región

Coquimbo

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión

Apicultora

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

Apicultora

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece

Erika Del Carmen Rojas Rojas

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

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 (especificar comuna)

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

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:

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

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

La carta de compromiso se debe ajustar al siguiente formato:

Señores

FIA

Loreley 1582

La Reina

Estimados señores:

Yo Armin Edesio Pizarro Madariaga, como representante legal de Agrupación de Apicultores de la Comuna de Monte Patria, manifiesto mi interés y compromiso de realizar las actividades programadas en la propuesta denominada **Canadá, Innovación Apícola Para El Limarí**, a realizarse entre el 24 al 31 de Agosto del 2015, con destino a **Canadá**, presentada a la Convocatoria de Giras de Innovación 2015.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Armin Edesio Pizarro Madariaga

Presidente de la Agrupación

ANEXO 4: CARTAS DE COMPROMISO DE LOS PARTICIPANTES Y FOTOCOPIA DE CÉDULA 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 comprometidos por la contraparte.

Señores
FIA
Loreley 1582
La Reina

Estimados señores:

Yo Julio Bernardo Rojas Miranda, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada Canadá, Innovación Apícola para el Limarí, a realizarse entre el 24 al 31 de Agosto del 2015, con destino a Canadá, presentada por la Agrupación de Apicultores de Comuna Monte Patria a la Convocatoria de Giras de Innovación 2015.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de _____ para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente

Julio Bernardo Rojas Miranda

ANEXO 5: CARTAS DE COMPROMISO DE LAS ENTIDADES A VISITAR

Las cartas deben tener:

- Nombre de la entidad.
- Breve descripción de su quehacer.
- Datos de contacto (representante, dirección, teléfono, email de contacto y página web).
- Declaración explícita de la recepción de la gira de innovación.

La carta de compromiso de las entidades a visitar se debe ajustar al siguiente formato:

<p>Señores FIA Loreley 1582 <u>La Reina</u></p> <p>Estimados señores:</p> <p>Nosotros como [Nombre entidad] nos comprometemos a recibir al grupo participante de la gira denominada [Título propuesta], entre los días [día/mes/año] y [día/mes/año], en el marco de la postulación a la Convocatoria Giras de Innovación 2015.</p> <p>El objetivo de la visita es [explicar en qué consistirá la visita y los temas que incluirá]</p> <p>Sin otro particular, le saluda atentamente,</p> <p style="text-align: center;">Nombre completo Rut.: Cargo</p>

ANEXO 6: COTIZACIONES QUE RESPALDEN LA MEMORIA DE CÁLCULO

Se deben identificar con números de referencia correlativos de los cuadros N°18, N°19 y N°20.

ANEXO 7: PERSONERÍA JURÍDICA DE LA ENTIDAD POSTULANTE

Antecedentes legales de constitución y vigencia de la entidad postulante, y los antecedentes de la personería jurídica con los poderes del representante legal de la entidad.

ANEXO 8: INFORME COMERCIAL DE LA ENTIDAD POSTULANTE
DICOM de la entidad.

ANEXO 9: CARTA DE AUTORIZACIÓN DE DIRECTOR DE SERVICIO PÚBLICO
Para participantes de instituciones públicas

ANEXO 10: CARTA DE COMPROMISO DE APORTES DE TERCEROS
La carta debe indicar el compromiso, y además describir el tipo de aporte comprometido.