



FORMULARIO DE POSTULACIÓN GIRAS DE INNOVACION CONVOCATORIA 2012/2013

**CÓDIGO
(uso interno)**

GIT-2013-0095

1. NOMBRE DE LA GIRA DE INNOVACION

Nuevas tecnologías para el desarrollo del cultivo de quinua en Chile

2. LUGARES VISITADOS EN LA GIRA

País (es)	Ecuador
Ciudad (es)	Quito -

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

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

4. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

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

Inicio:	02 de junio 2013	Término:	13 de septiembre 2013
----------------	------------------	-----------------	-----------------------

INICIO Y TÉRMINO DE LA GIRA (sólo viaje)

Fecha Salida:	02 de Julio 2013	Fecha Llegada:	13 de Julio 2013
----------------------	------------------	-----------------------	------------------

5. COSTO TOTAL GIRA DE INNOVACIÓN

	\$	%
COSTO TOTAL GIRA		
APORTE FIA		
APORTE CONTRAPARTE		

ROSE/F. ARANCIBIA MARTINEZ
Ejecutivo Innovación Agraria
UPP - FIA
Fecha: 18.06.2013

ANA MARIA ASJURGA CASTILLO
Asistente de Operaciones
UPP - FIA
Fecha: 19.06.2013

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: Sociedad Gestión Agrícola Limitada

RUT:

Identificación cuenta bancaria (Banco y número):

Dirección comercial:

Ciudad:

Región: Libertador Bernardo O´Higgins

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada):

Giro:

7. REPRESENTANTE LEGAL DE LA ENTIDAD POSTULANTE

Nombre completo: María Victoria Aguilera Canales

Cargo del representante legal: Asesor Sistemas de Gestión de Calidad

RUT:

Fecha de nacimiento:

Nacionalidad:

Dirección:

Ciudad:

Comuna:

Región: O´Higgins

Fono:

Fax:

Celular:

Correo electrónico:

Profesión: Agrónomo

Género (Masculino o Femenino): Femenino

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: Rodrigo Iván Pizarro Guerra

Cargo en la entidad postulante: Gerente Comercial

RUT:

Dirección:

Ciudad:

Región: O'Higgins

Comuna:

Fono:

Fax:

Celular:

Correo electrónico:

9. PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACIÓN

Se debe:

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

	Nombre y apellidos	RUT	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza (productor, investigador, docente, empresario, otro)
1	Florencio Héctor Marín Manquecoy		Corporación Kom-kelluayin	Araucanía	Dirigente Productores Villarrica
2	Clara Bulnes Cheghuan		Corporación Kom-kelluayin	Araucanía	Dirigente Mujeres Productoras de quinua Lumaco
3	Lautaro Díaz Catalán		Paredones	O'Higgins	Dirigente Productores del Secano de O'Higgins
4	José Araneda Fuentes		Pichilemu	O'Higgins	Dirigente Productores pequeños y medianos de quinua del Secano
5	Guillermo Mackenzie Miranda		Pumanque	O'Higgins	Dirigente Productor de Quinua de la comuna de Pumanque.
6	Pablo Olguín Manzano		Laboratorio de Biodiversidad - PUCV	Valparaíso	Investigador - Asociatividad productores quinua Nacional
7	Camilo Veas Carvacho		Laboratorio de Biodiversidad - PUCV	Valparaíso	Investigador- Informe Seguridad Alimentaria y Nutricional Quinua Asesoría Externa FAO
8	Carlos Pallacan Manque		Investigador Máster [©] en Desarrollo Rural Universidad Austral	Los Ríos	Investigador - Informe Producción y comercialización - Asesoría Externa para FAO
9	Rodrigo Pizarro Guerra		Gestión Agrícola Ltda.	O'Higgins	Empresario Procesamiento Quinua
10	Enrique Pizarro Guerra		Gestión Agrícola Ltda.	O'Higgins	Consultor Parcelas de experimentación Quinua

Nombre entidad 1:	APROSANAMY		
Descripción:	<p>La agrupación APROSANAMY, es un organismo que reúne a pequeños productores de quinua de la localidad de El Cañar. Esta iniciativa comenzó a trabajar con quinua desde el año 2009, y a la fecha cuentan con 15 hectáreas destinadas al consumo local, y la exportación a Europa bajo el sello de productos orgánicos y comercio equitativo. Bajo esta dinámica, se pretende aumentar en un 20% anual la superficie sembrada con quinua, ya que la demanda que existente lo permite. Además de sumar anualmente más productores que se están convirtiendo a la producción de quinua.</p> <p>La agrupación APROSANAMY cuenta con maquinarias de procesamiento hechas en el Ecuador, lo que permite la selección, desaponificado, lavado y secado del grano de quinua, dejándolo listo para colocar en los estantes de los supermercados europeos de alimento orgánico y comercio equitativo, con precios 20% más altos que otros granos.</p>		
Dirección:			
Ciudad:	Cañar	País:	Ecuador
Página Web:	No tiene		
Nombre de contacto:	Nicolás Pichazaca Mayancela		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 2:	COPROBICH		
Descripción:	<p>La corporación de productores COPROBICH, de derecho privado, autónoma, sin fines de lucro y de servicio y beneficio social para sus socios que son indígenas de 86 comunidades. Desde el 2009 después de la aprobación de la asamblea, COPROBICH compra directamente quinua a sus socios y la exporta mediante el sistema de comercio justo hacia Francia, Bélgica, Alemania Canadá. El producto final son bolsas de 500gr de quinua.</p> <p>Los principales productos de la corporación es la quinua orgánica, trigo perlado y arroz de cebada de COPROBICH es producido por 1632 pequeños productores de la provincia de Chimborazo. También realiza la compra de quinua, trigo y cebada a los productores que no son socios.</p> <p>Los procesos que realiza la corporación son; proceso de clasificado, proceso de lavado por códigos, proceso de centrifugado por códigos, proceso de clasificado por códigos, proceso de tamizado por códigos y almacenado de producto terminado.</p> <p>Finalmente el concepto básico de COPROBICH es: Trazabilidad en el proceso de rastreo y seguimiento de la materia prima, procesamiento y/o transformación y distribución del producto final hasta el consumidor. Se lo hace con el propósito de determinar y relacionar el producto final con la materia prima. Hoy en día existen muchas empresas que llevan su producto a mercados internacionales Podemos considerar trazabilidad en producción y en procesamiento o industrial.</p>		
Dirección:			
Ciudad:	Riobamba	País:	Ecuador
Página Web:	www.coprobich.org		
Nombre de contacto:	Avelino Morocho		
E-mail:		Teléfono:	

Nombre entidad 3:	MAGAP-FAO		
Descripción:	<p>La siguiente iniciativa, trabaja hasta el momento con 200 hectáreas de quinua con una variedad local mejorada conocida como "Tulkahuan", que en promedio tienen como rendimiento 30 quintales por hectáreas (1.500 kilos).</p> <p>En cuanto a la comercialización, en primer lugar se enfocada al consumo interno como parte de la política de seguridad alimentaria, luego el restante se exporta principalmente al mercado europeo (Francia, Alemania y Países Bajos), y Estados Unidos. El consumo interno (30% de la producción) esta enfocado a los territorios vulnerables que según el gobierno deben ser prioridad, donde se da alimento a los niños en las escuelas y centro de salud.</p> <p>Las tecnologías aplicadas en la producción varían, existe de manera convencional, semi-tecnificada y orgánica. Dependiendo del agricultor.</p> <p>El proceso que se realiza, va desde la siembra, manejo del cultivo, poscosecha, limpieza, clasificación, escarificación, lavado, secado, brillo y el envasado.</p> <p>Por último, se tomo como decisión de gobierno el fomento del cultivo, donde la meta en los próximos cuatro años es pasar de 200 hectáreas a 1000 para el caso de esta organización. Y a nivel nacional llegar a las 10.000 hectáreas de quinua para el año 2016.</p>		
Dirección:			
Ciudad:	Ibarra	País:	Ecuador
Página Web:			
Nombre de contacto:	José Manuel López		
E-mail:		Teléfono:	
Nombre entidad 4:	Universidad Técnica del Norte		
Descripción:	<p>La Universidad Técnica del Norte, en conjunto con el INIAP ha desarrollado diferentes investigaciones en pos de mejorar el cultivo de quinua en el Ecuador. Es así como FAO da el apoyo a la Universidad para la realización del congreso mundial de la quinua. Este evento contara con la participación de distintos países en el mundo donde el cultivo de quinua cumple un rol fundamental dentro de los productos potenciales para el consumo interno y las exportaciones.</p> <p>Ecuador es la sede de este evento gracias a las 2000 toneladas producidas de quinua al año, 800 de estas certificadas como orgánica y 1.200 de producción convencional. La superficie explotada con quinua se estima en 2.000 a 2.500 hectáreas.</p> <p>La comercialización se realiza en distintos casos, directamente en supermercados locales o a través de intermediarios para las exportaciones nacionales, EE.UU y Europa.</p> <p>En cuanto a las tecnologías o maquinarias ocupadas en el procesamiento del grano, estas están son fabricadas en el Ecuador o importadas desde el Perú</p> <p>Actualmente se acaba de formar la Corporación Ecuatoriana de Exportadores de Quinua, cuyo principal mercado será Alemania. Además de acaba de informar que existe una demanda exagerada del producto para enviar a España y la China y no hay volúmenes disponibles</p>		
Dirección:			
Ciudad:	Ibarra	País:	Ecuador
Página Web:	http://www.utn.edu.ec		

Nombre de contacto:	Eduardo Peralta		
E-mail:		Teléfono:	

11. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

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

Chile cuenta con un potencial de expansión del cultivo de quinua importante, donde el grano se puede adaptar a diversos territorios, repercutiendo en una mejora notable en los ingresos de los productores gracias a las ventajas exclusivas de la quinua. Pero en Chile a diferencia de los países hermanos productores como Perú, Bolivia y Ecuador, continúa siendo baja la innovación en tecnologías, investigación para contrarrestar resultados con prácticas agrícolas realizadas en Ecuador, inversión en maquinarias, asociatividad de productores, y principalmente no existe una estructura fuerte en la trazabilidad del cultivo para poder ponerlo en marcha.

Contar con una visita tecnológica en territorio ecuatoriano, permitirá impregnarse y replicar modelos de cultivo en base a las últimas innovaciones en el desarrollo del cultivo, visitando organizaciones de productores que exportan al mercado europeo y norte americano, nuevas mecanizaciones en el procesamiento del grano y nuevas prácticas para el aumento de los rendimientos por cultivo. Por último, esta gira tecnológica permitirá participar también del evento organizado por la Universidad Técnica del Norte, (Ibarra - Ecuador), donde tendrán lugar las últimas tecnologías, investigaciones e innovaciones realizadas en el mundo en torno al cultivo de la quinua.

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.

En Ecuador se encuentran distintas iniciativas de éxito e innovación en cuanto a la siembra, procesamiento y exportación del grano de quinua, repercutiendo en el aumento de ingresos para los productores locales, mejorando no solo la economía de los territorios de producción, sino que también la asociatividad entre productores.

En cuanto a este último punto, Chile no cuenta con organizaciones fuertes de pequeños y medianos productores que les permita realizar negocios directo con empresas locales o exportaciones. Por lo tanto los productores, investigadores y emprendedores que participaran de la gira, podrán asemejar el modelo económico de venta de quinua realizada por la Asociación de productores de semillas y alimentos nutricionales andinos Mushuk Yuyay-APROSANAMY, localizados en la provincia de El Cañar. Esta asociación descrita anteriormente a pesar de ser pequeña en superficie cultivada, tiene la capacidad de venta directa a países europeos, destinando más de 10 toneladas a este mercado (50% de la producción), y el restante lo comercializa en el mercado interno, también con buenos precios de compra. (2,5 dólares el kilo de quinua).

En seguida es fundamental conocer e impregnarse la experiencia de la ciudad de El Cañar, donde han avanzado en la agroindustria y el consumo, también la ciudad de Riobamba para conocer la organización COPROBICH (descrita anteriormente), quien han tenido éxito en producción orgánica, procesamiento y exportación. La ventaja que podremos identificar por parte de los integrantes de la gira es específicamente en el área de la explotación en el cultivo, donde COPROBICH ha aumentado notablemente cada año la superficie trabajada que actualmente llegan a las 70 hectáreas entre sus socios. Además esta organización

cuenta con maquinarias de procesamiento que permite dejar un grano de calidad para la exportación, por lo tanto, es fundamental para la comitiva de la gira conocer el procesamiento, identificando las máquinas de selección, desaponificado y embalaje del grano.

También se generará en esta gira la reunión con José Manuel López, investigador del INIAP (similar del INIA en Chile), quien actualmente es el coordinador de del proyecto MAGAP, el cual se enfoca en identificar las problemáticas para potenciar el cultivo de quinua en el Ecuador. Este proyecto lo realiza en conjunto con FAO, siendo fundamental para nuestra comitiva conocer cuáles son las bases que entrega la quinua, para colocarla dentro de las políticas de gobierno como alimento para la seguridad alimentaria y producto de exportación. Así mismo, de esta experiencia se pueden sacar distintas ideas para la mesa nacional de la quinua en Chile, y potenciar el trabajo en conjunto de los productores y las políticas impartidas por el ministerio de agricultura a través de INDAP - Prodesal.

Por último, la comitiva espera conocer en la Universidad Técnica del Norte de la ciudad de Ibarra, las últimas tecnologías e investigaciones del grano de quinua principalmente en siembra, cosecha, desaponificación y sub-productos de quinua. Ya que esta universidad será sede del congreso mundial de la quinua (realizado cada 2 años), y que además contara con el patrocinio de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO, siendo fundamental contar con una comitiva de Chile, donde podamos ser visibles y difundir el potencial que tiene nuestro territorio y de las variedades únicas que contamos.

Por lo tanto, conocer todas estas experiencias en el Ecuador, es de suma importancia para la producción de quinua chilena aún en desarrollo, aplicando nuevos modelos de producción que han tenido éxito, y lograrían repercutir directamente en la economía familiar campesina, y obteniendo la capacidad de exportar en el mercado de productos gourmet internacional de alto precio.

13. OBJETIVO DE LA GIRA DE INNOVACIÓN

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

El objetivo principal es conocer *in-situ* de las técnicas utilizadas por las organizaciones locales y la Universidad Técnica del Norte en cuanto a la producción de quinua, principalmente en :

- Nuevas maquinaria sembradora y cosechadora del grano, que permita mitigar la pérdida en el proceso.
- Nuevos modelos de negocio para los productores, que incluya la venta interna.
- Nueva maquinarias que permitan mejorar el desaponificado del grano, (bajo normas internacionales de consumo)
- Nuevos insumos para el cultivo, que permitan aumentar los rendimientos por hectáreas.
- Generación de redes de apoyo para la exportación de quinua chilena en el mercado internacional.
- Nuevas iniciativas para mejorar las redes de asociativas entre productores.
- Nuevas ideas en la generación de sub productos de quinua que son demandados por el mercado internacional

14. PERTINENCIA DEL GRUPO PARTICIPANTE

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

El grupo esta conformado en su mayoría por productores de quinua que actúan como dirigentes de sus respectivas localidades, ellos presentan gran interés en conocer las últimas innovaciones en el cultivo, y distinguir cuales de estas se pueden replicar en las en sus localidades.

En cuanto a los investigadores que participaran de esta gira, ellos son los que conocen los principales territorios de producción de quinua en Chile, y son los que han establecido las confianzas con los productores. Ellos pertenecen a al Laboratorio de Biodiversidad, perteneciente al instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, donde se han realizado diferentes iniciativas en torno al desarrollar del cultivo de quinua en Chile, desde distintas publicaciones, seminarios y talleres participativos, como también desde este laboratorio se gesto la primera mesa nacional de quinua con la dirección del ministro de agricultura. Actualmente este laboratorio realiza estudios para Organización de las naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), y estructurando nuevos perfiles de proyectos con CORFO en pos de colocar la quinua chilena como un producto de calidad y reconocido a nivel mundial.

Finalmente esta la Empresa Gestión Agrícola, que desarrolla un proyecto de fomento y mejoramiento en el consumo y comercialización de la quinua en el secano de O´Higgins, quien ha desarrollado una estrecha relación con productores y algunos ensayos productivos para mejoramiento en rendimientos y ha establecido vínculos entre productores, centros de investigación y empresas privadas potenciales compradores.

15. RESULTADOS ESPERADOS

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

Concretar redes de apoyo con diferentes entidades del Ecuador que han tenido éxito en la producción, procesamiento y exportación de quinua. Establecer la viabilidad de replicar nuevas tecnologías y plan de negocios en pos de mejorar la calidad y rendimiento de la quinua en Chile. Con esto ver nuevas soluciones a los problemas del desaponificado y la entrada a mercados internacionales.

Conocer las últimas tecnologías aplicadas al cultivo, como también los resultados de los investigadores en el evento organizado por la Universidad Técnica del Norte, donde se dará a conocer las principales ventajas y problemáticas que se afrontará la quinua en los próximos años a nivel mundial. Y donde Chile puede decir presente a tal evento que conglomerará a los países productores de quinua a nivel mundial.

16. ITINERARIO PROPUESTO

Se debe:

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

Entidad (Institución/ Empresa/Productor)	Descripción de las actividades a realizar	Nombre y cargo de la persona con quien se realizará la actividad en la entidad a visitar	Temática a tratar en la actividad	Lugar y País	Fecha (día/mes/año)
APROSANAMY	Conocer planta de procesamiento, y predios agrícolas. Generación de talleres participativos con productores locales.	Nicolás Pichazaca Mayancela, Presidente de APROSANAMY	Sistema de siembra. Ingreso a la agroindustria Consumo Interno	El Cañar, Ecuador	3 y 4 / 07 / 2013
COPROBICH	Conocer planta de procesamiento, y predios agrícolas. Generación de talleres participativos con productores locales.	Avelino Morocho Presidente de COPROBICH	Sistema de producción orgánica. Procesamiento del grano. Exportaciones al mercado gourmet internacional	Riobamba, Ecuador	5 y 6 / 07 / 2013
MAGAP-FAO	Conocer planta de procesamiento, y predios agrícolas. Generación de talleres participativos con productores locales.	José Manuel López Profesional INIAP Coordinador proyecto MAGAP-FAO	Sistema de producción orgánica. Procesamiento del grano. Exportaciones al mercado gourmet internacional	Ibarra, Ecuador	7, 8 y 9 / 07 / 2013
Universidad Técnica del Norte	Participación en el Congreso Mundial de la Quinoa organizado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación FAO	Eduardo Peralta Coordinador del Congreso Mundial de la Quinoa	Últimas tecnologías e innovación en la mejora de: rendimientos, procesamiento y comercialización del grano de Quinoa.	Ibarra, Ecuador	10,11 y 12 / 07 / 2013

17. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

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

Fecha (día/mes/año)	Tipo de actividad (charla, taller de discusión de resultados y/o publicación)	Justificación de la actividad	Tipo de participantes (indicar hacia quien está orientada la actividad)
3 / 09 / 2013 Lugar: Pub- Restaurant Dulce Tentación- Paredones	Taller: Potencialidad del cultivo de quinua "Como acceder al mercado internacional"	Dar a conocer las nuevas practicas, tecnologías y experiencias de éxito, que han permitido comercializar en el mercado internacional.	Productores nacionales, Investigadores del área, autoridades competentes en el tema.
6/ 10/2013 Lugar: Pub- Restaurant Dulce Tentación- Paredones	Taller: Maquinaria disponible para mejorar el procesamiento del cultivo	Dar a conocer las maquinarias existentes en otros territorios y como se pueden adquirir para mejorar el procesamiento de la quinua en Chile.	Productores nacionales, Investigadores del área, autoridades competentes en el tema.
7/11/2013 Lugar: Centro Cultural Agustín Ross-Pichilemu	Taller: Importancia de la asociatividad entre productores.	Es necesario dar a conocer como la asociatividad a mejorado directamente en el Ingreso de los productores. Y la oportunidad de adquirir nuevos proyectos en pos de Mejorar el cultivo.	Productores nacionales, Investigadores del área, autoridades competentes en El tema.

ANEXOS

ANEXO 1:

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

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION	
ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Rodrigo Iván Pizarro Guerra
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	O´higgins
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Comercial
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Gerente comercial de la empresa Gestión Agrícola. Ha formulado y ejecutado diversos proyectos de fomento con CORFO y proyectos de transferencia técnica como: 1.- PDP San Nicolás Wines con 24 microempresarios para certificación en comercio justo y mejoramiento productivo. 2.- Formulación y ejecución de NODO tecnológico, La quínoa, alimento funcional de alto valor nutritivo, en el secano costero. 3.- Apoyo en Gestión de diversos programas de emprendimiento local de la región de O´higgins.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Sociedad Gestión Agrícola Limitada.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	María Victoria Aguilera Canales
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Gerente Comercial
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	Enrique Orlando Pizarro Guerra
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	O´higgins
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>1.- Coordinación PDP Vitivinícola San Nicolás Wines 24 productores pertenecientes a la Red Del Vino Sexta Región dándoles asesoría técnica para que estos consiguieran mejorar su calidad productiva y en el área de gestión para que estos pudiesen conseguir venta a través de comercio justo.</p> <p>2.- Asesor técnico en distintos programas de emprendimiento locales desarrollados en la sexta región.</p> <p>3.- Asesor técnico especialista en manejo y técnicas de producción en cultivo y suelos en NODO la Quinoa Alimento Funcional De Alto Valor Nutritivo.</p> <p>4.- Coordinador y asesor técnico 11 viticultores en GTT Vitivinícola zona de Colchagua.</p> <p>5.- Asesor Vitivinícola Independiente a agricultores entre la región Metropolitana y Octava.</p>

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Sociedad Gestión Agrícola Limitada.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	María Victoria Aguilera Canales
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Asesor técnico en manejo de Quinoa y coordinador de programas vitivinícolas.
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	Pablo Andrés Olguín Manzano
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Valparaíso
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Geógrafo
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>1.- 2008 - 2011, investigador proyecto IMAS, identificando el sistema de producción del cultivo de quinua en las principales zonas de explotación en Chile.</p> <p>2.- 2011 - 2012, Investigador de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, para proyecto Turismo rural de la comuna de San Antonio.</p> <p>3.- 2011 - 2012, Investigador de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, para proyecto Innova - CORFO, Reserva de la Biosfera la Campana - Peñuelas, Región de Valparaíso.</p> <p>4.- 2013 - a la fecha, Proyecto "Aporte de la Quinua a la Seguridad Alimentaria y Nutricional" para la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO.</p>

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Geografía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Alex Paz Becerra
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigador de Proyectos
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	Camilo Alfonso Veas Carvacho
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Valparaíso
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Geógrafo
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>1.- 2008 - 2012, estudiante de la carrera de geografía, PUCV, desarrollando ayudantías de la cátedra de Evaluación de Recursos Naturales, además de la práctica profesional en el Servicio Agrícola y Ganadero.</p> <p>2.- 2012 - 2013, Co-investigador de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, para proyecto Turismo rural de la comuna de San Antonio.</p> <p>3.- 2012 - 2013, Co-investigador de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, para proyecto Innova - CORFO, Reserva de la Biosfera la Campana - Peñuelas, Región de Valparaíso.</p> <p>4.- 2013 - a la fecha, Proyecto "Aporte de la Quinoa a la Seguridad Alimentaria y Nutricional" para la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO.</p>

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Geografía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Alex Paz Becerra
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigador de Proyectos
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	Carlos Alberto Pallacan Manque
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Valparaíso
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Geógrafo
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>1.- Agosto - Diciembre 2012, Investigador de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, para proyecto Turismo rural de la comuna de San Antonio.</p> <p>2.- Agosto - Diciembre 2012, Investigador de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, para proyecto Innova - CORFO, Reserva de la Biosfera la Campana - Peñuelas, Región de Valparaíso.</p> <p>3.- 2013 - a la fecha, Proyecto "Aporte de la Quinoa a la Seguridad Alimentaria y Nutricional" para la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO.</p>

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Geografía, Pontifica Universidad Católica de Valparaíso
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Alex Paz Becerra
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigador de Proyectos
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	Florencio Héctor Marín Manquecoy
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Valparaíso
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Productor 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	Pequeño productor agrícola, artesano y Dirigente

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	Lautaro Fernando Díaz Catalán
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	O´ Higgins
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agricultor - Mecanico
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor Agrícola y Forestal

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	Clara Lucy Bulnes Cheghuan
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Araucanía
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Productora 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	Agricultura y producción de alimentos

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	José Ramón Araneda Fuentes
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	O´ Higgins
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Productor 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	Actividad Agrícola y Agroturismo

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	Guillermo Tomás Mackenzie Miranda
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	VI
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	Agricultor

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	

ANEXO 2: ANTECEDENTES CURRICULARES DE LA ENTIDAD POSTULANTE

1	Nombre del Proyecto: Nodo La Quinoa Alimento Funcional de alto valor nutritivo		
Breve Descripción (extensión máxima 100 palabras):			
<p>El proyecto es cofinanciado por CORFO y tiene como finalidad Reducir las brechas productivas y comerciales que presentan los productores de Quinoa del secano costero de la Región de O'Higgins para asegurar un crecimiento sustentable del cultivo a través de la difusión de conocimientos relacionados con el manejo productivo, oportunidades del producto y redes de apoyo disponibles.</p> <p>El proyecto trabaja con 60 productores de quinoa y sus resultados se han visto en términos de mejora en los sistemas de siembra, selección de semilla y se espera llegar a un sistema de procesamiento eficiente.</p>			
Entidad(es) Contratante(s)		Duración	Año de Ejecución
Corfo		24 meses	2012-2014
2	Nombre del Proyecto: Programa de Emprendimiento Local PEL Quinoa Pichilemu		
Breve Descripción (extensión máxima 100 palabras):			
<p>El proyecto fue cofinanciado por CORFO y desarrollado en conjunto con Copeval Desarrolla como Unidad coordinadora empresarial UCE y nuestra empresa Sociedad Gestión Agrícola como Operador de fomento empresarial OFE, cuyo propósito fue atender a 25 productores de Quinoa de la comuna de Pichilemu y desarrollar los planes de trabajo asociados a cada microempresario en virtud de sus necesidades más inmediatas. se realizaron visitas individuales para ejecutar cada una de las asesorías en temas de gestión y asesoría técnica planteada inicialmente. Las actividades desarrolladas fueron Capacitación en Administración Básica, Capacitación en Contabilidad, Capacitación en gastronomía típica, asesoría en planificación del negocio, asesoría en comercialización, Asesoría técnica en el manejo de Quinoa, Capacitación en manejo orgánico de la quinoa, entre otros.</p> <p>Los resultados del proyecto han sido satisfactorios y los empresarios fueron asesorados y guiados en todo su proceso de adquisición de las inversiones planteadas en el plan de inversión inicial, apoyándolos en la realización de cotizaciones y evaluación técnica de los productos a adquirir, así como también recomendando elementos por capacidad y calidad del producto, rendimiento y funcionalidad.</p>			
Entidad(es) Contratante(s)		Duración	Año de Ejecución
Corfo-Copeval		4 meses	2011
3	Nombre del Proyecto: PEL Turismo Rural Valle de Colchagua		
Breve Descripción (extensión máxima 100 palabras)			
<p>El Proyecto tuvo como propósito atender a 25 productores de uva vinífera y artesanía de la comuna de Santa Cruz y desarrollar los planes de trabajo asociados a cada microempresario en virtud de sus necesidades más inmediatas. El proyecto comenzó con una visita inicial a cada emprendedor para conocer su ubicación, realidad técnico-productiva, darle a conocer los lineamientos del proyecto y metodología de trabajo a utilizar. Los resultados del proyecto fueron satisfactorios y los empresarios fueron asesorados y guiados en todo su proceso de adquisición de las inversiones planteadas en el plan de inversión inicial, apoyándolos en la realización de cotizaciones y evaluación técnica de los productos a adquirir, así como también recomendando elementos por capacidad y calidad del producto, rendimiento y funcionalidad.</p>			

Entidad(es) Contratante(s)		Duración	Año de Ejecución
Corfo-Copeval		4 meses	2011
4	Nombre del Proyecto: PEL "Maestros de la Construcción"		
Breve Descripción (extensión máxima 100 palabras)			
<p>El proyecto tuvo como propósito atender a 25 microempresarios de la construcción pertenecientes a la comuna de Palmilla y desarrollar los planes de trabajo asociados a cada microempresario en virtud de sus necesidades más inmediatas. El proyecto comenzó con una visita inicial a cada emprendedor para conocer su ubicación, realidad técnico-productiva, darle a conocer los lineamientos del proyecto y metodología de trabajo a utilizar. Los resultados del proyecto fueron satisfactorios y los empresarios han sido asesorados y guiados en todo su proceso de adquisición de las inversiones planteadas en el plan de inversión inicial, apoyándolos en la realización de cotizaciones y evaluación técnica de los productos a adquirir, así como también recomendando elementos por capacidad y calidad del producto, rendimiento y funcionalidad.</p>			
Entidad(es) Contratante(s)		Duración	Año de Ejecución
Corfo-Copeval		4 meses	2011
5	Nombre del Proyecto: PEL "Emprendedoras de Santa Cruz"		
Breve Descripción (extensión máxima 100 palabras)			
<p>El proyecto tuvo como propósito atender a 25 microempresarias de diversos rubros pertenecientes a la comuna de Santa Cruz y desarrollar los planes de trabajo asociados a cada microempresaria en virtud de sus necesidades más inmediatas. El proyecto comenzó con una visita inicial a cada emprendedora para conocer su ubicación, realidad técnico-productiva, darle a conocer los lineamientos del proyecto y metodología de trabajo a utilizar. Posteriormente se realizaron visitas individuales para ejecutar cada una de las asesorías en temas de gestión y asesoría técnica planteada inicialmente. Los resultados del proyecto fueron satisfactorios y las empresarias han sido asesoradas y guiadas en todo su proceso de adquisición de las inversiones planteadas en el plan de inversión inicial, apoyándolas en la realización de cotizaciones y evaluación técnica de los productos a adquirir, así como también recomendando elementos por capacidad y calidad del producto, rendimiento y funcionalidad.</p>			
Entidad(es) Contratante(s)		Duración	Año de Ejecución
Corfo-Copeval		4 meses	2012
6	Nombre del Proyecto: PEL "Vitivinicola Nancagua"		
Breve Descripción (extensión máxima 100 palabras)			
<p>El propósito del proyecto fue atender a 25 microempresarios del rubro vitivinícola pertenecientes a la comuna de Nancagua y desarrollar los planes de trabajo asociados a cada microempresario en virtud de sus necesidades más inmediatas. Posteriormente se realizaron visitas individuales para ejecutar cada una de las asesorías en temas de gestión y asesoría técnica planteada inicialmente. Las actividades desarrolladas son Capacitación en Administración y registros, gestión de créditos, Asesoría en Marketing y desarrollo de imagen corporativa, Capacitación en riego tecnificado y su implementación en uva vinífera, Capacitación en mantención y calibración de maquinaria, Capacitación en pulverización, Capacitación en Manejo Integrado de Plagas MIP y enfermedades, Capacitación en poda, fertilización y manejo técnico en general y elaboración de vinos, entre otros. Los resultados fueron satisfactorios quedando las competencias instaladas en el grupo de microempresarios.</p>			
Entidad(es) Contratante(s)		Duración	Año de Ejecución
Corfo-Copeval		4 meses	2012

7	Nombre del Proyecto: PDP AGRICULTURA SUSTENTABLE		
Breve Descripción (extensión máxima 100 palabras)			
<p>El propósito del proyecto fue Trabajar con 24 agricultores productores de uva vinífera, de manera de mejorar su productividad y mejorar su relación de asociatividad que los llevará a optar como grupo y como sociedad al sistema de comercialización de Comercio justo Tair Trade.</p> <p>Los resultados del proyecto fueron un incremento en los niveles de producción y calidad y una certificación bajo el sello FLO Fair trade, que hoy les permite comercializar sus uvas bajo este concepto e incursionar en la producción de microvinificación bajo el mismo sello.</p>			
Entidad(es) Contratante(s)		Duración	Año de Ejecución
Corfo-Copeval		4 meses	2012

ANEXO 3: CARTA DE COMPROMISO DE LA ENTIDAD POSTULANTE

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

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

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

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

La carta debe indicar que el participante se compromete a:

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

ANEXO 5: CARTAS DE COMPROMISO DE LAS ENTIDADES A VISITAR

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

ANEXO 7: COTIZACIONES QUE RESPALDEN LA MEMORIA DE CALCULO
 Deben incluirse identificadas con número de referencia correlativo de los cuadros N°20 (a), N°20 (b) y N°20 (c).

Mapa Ruta Gira Tecnológica

