



Fundación para la  
Innovación Agraria

OFICINA DE PARTES 2 FIA  
RECIBIDO  
17 ABR 2015  
Fecha .....  
Hora .....  
Nº Ingreso ..... 20631

Formulario de Postulación - Convocatoria 2015

GIRAS DE INNOVACIÓN

CÓDIGO  
(uso interno)

6IT- 2015 - 0349

### SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

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

Captura Tecnológica para la Innovación en Quinua y Asociatividad para el emprendimiento.

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

Universidad Arturo Prat

3. ¿Qué lugares se visitarán durante la gira?

País(es) Argentina  
Ciudad(es) San Salvador de Jujuy

4. ¿Qué sector abarca la gira?

Marcar con una x

Agrícola X  
Pecuario  
Forestal

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

Marcar con una x

Producto o Servicio  
Proceso productivo X  
Proceso de gestión X  
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: 16 de Marzo de 2015 Término: 19 de Junio de 2015

Gira

Inicio: 27 de Mayo de 2015 Término: 05 de Junio de 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: Universidad Arturo Prat

RUT:

Identificación cuenta bancaria

Dirección comercial:

Ciudad:

Región: Tarapacá

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada):

Giro:

#### Representante legal de la entidad postulante

Nombre completo: Gustavo Soto Bringas

Cargo del representante legal: Rector

RUT:

Fecha de nacimiento:

Nacionalidad:

Dirección:

Ciudad:

Comuna:

Región: Tarapacá

Fono:

Fax:

Celular:

Correo electrónico:

Profesión:

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:

### Hacer una breve reseña o descripción de la entidad postulante

La Universidad Arturo Prat tiene un fuerte compromiso para con la investigación y la extensión agrícola en zonas áridas y desérticas, este objetivo la ha llevado estrechar lazos con entidades públicas, privadas y agricultores de diferentes regiones azotadas por la sequía o el déficit hídrico. Unos de los temas relevantes en la investigación es el cultivo de la quinua, lo que ha dado como resultado la generación de redes con gestores agrícolas y pequeños agricultores de diversas regiones, tal como La Ligua.

### 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: Matías Sánchez Monje

Pertenece a la entidad postulante	Si:	Cargo en la entidad postulante:
	No: <input checked="" 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	Matías Sánchez M.		Iquique	Tarapacá	Otro. Coordinador Propuesta
2	José Delatorre H.		Universidad Arturo Prat	Tarapacá	Docente-investigador Cultivo de la Quínuia
3	María Isabel Olíva		Universidad Arturo Prat	Tarapacá	Docente – Investigador Transformación alimento
4	Luis Soto P.		La Ligua	Valparaíso	Productor y Director NODO
5	Verónica Garrao L.		La ligua	Valparaíso	Productora
6	Alejandro Pérez V.		Agricultores	Valparaíso	Productor, Asesor Técnico NODO
7	María Teresa Peña O.		La ligua	Valparaíso	Productora
8	Gonzalo Reyes F.		La Ligua	Valparaíso	Micro empresario
9	Darling Estay C.		La ligua	Valparaíso	Micro Empresaria
10	Gumercindo Araneda C.		Agricultor La ligua	Valparaíso	Productor
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.

El objetivo de la gira obtener información técnica en los diversos emprendimientos y actividades que se desarrollan en Argentina en torno al Cultivo de la quinua, esta actividad a su vez permitirá mejorar la asociatividad e integración entre los agricultores que participan en la gira así como conocer los cultivos ancestrales de las comunidades Indígenas de San Salvador de Jujuy. Como Actividad tangencial se participará en algunas sesiones del V Congreso Mundial de la quinua.

### 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.

Los agricultores de la Ligua viven en una sequía por más de 5 años, lo que ha llevado a que todos los rubros tradicionales desaparezcan, ya que las pocas precipitaciones que caen no superan los 80 mm. Es así como el año 1969 fue la última vez que sembró trigo. Es ante esta realidad y desesperación que los agricultores decidieron evaluar el cultivo de la quinua. Con el apoyo de CORFO, iniciaron un programa de introducción de la quinua a través de un NODO que agrupa a 80 agricultores. Luego de un año las primeras parcelas demostrativas lograron producir 300 kg en 2.500 m<sup>2</sup>, lo que equivale a 1.200 kg por ha, el doble de lo que se produce a secano en la zona altiplánica de Chile.

Así lo que busca esta gira es que los agricultores se compenetren con las experiencias de productores que llevan más tiempo en el rubro de la quinua, conociendo a su vez procesos de transformación, lo que se verá enriquecido con la asistencia a algunas sesiones del V Congreso Mundial de la quinua.

en San Salvador de Jujuy en Argentina. Como punto medular de la visita se plantea conocer diferentes instituciones y localidades de Jujuy entre ellas se puede mencionar a las Cooperativa PROSOL Ltda y Cauqueva. Además se visitará IPAF - INTA, otra institución a visitar es la Escuela Normal de Humahuaca que posee una Granja Experimental, allí se sembraron diversos cultivares de Quinua para crear un jardín de variedades.

### 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.

Cooperativa PROSOL Ltda fue creada en el Año 2006 a partir de la implementación del proyecto "Producción y mercadeo de deshidratados que incorpora valor agregado a la quinua. En esta planta se pretende conocer procesos agroindustriales (flujos de procesos) para la transformación de la quinua en un producto deshidratado. La Cooperativa Cauqueva es una experiencia de asociatividad, donde un grupo de productores indígenas se han asociado para vender productos agrícolas ancestrales con una clara identificación geográfica. Desde el punto de vista de la Investigación se visitará el IPAF - INTA, homólogo del INIA en Chile, el cual mostrará lo último en investigación de manejos de suelos, fertilización y asistencia técnica ofrecida a los agricultores de la zona. Otra institución a visitar es la Escuela Normal de Humahuaca que posee una Granja Experimental, allí se sembraron diversos cultivares de Quinua para crear un jardín de variedades. También tendrán la oportunidad de compartir con comunero de la Comunidad Aborígen de Hornaditas, donde mostrarán las variedades nativas que poseen y procesos de desaponificación y limpieza de la quinua. En Tumbaya se participará en una feria con productores de quinua donde se realizará la exposición y comercialización de productos manufacturados de la quinua que cultivan los pobladores tanto de Tumbaya como de la localidad de Cusi Cusi, la cual se encuentra en la Puna altoandina cerca de la frontera con Chile.

Finalmente como complemento, los agricultores tendrán la oportunidad de conocer a destacados investigadores y empresarios dedicados al rubro de la quinua, así como escuchar el avance en el campo de la investigación en el marco del V Congreso Mundial de la quinua. Esto le permitirá conocer otras realidades que aporten a resolver el problema planteado como es el cultivo de la quinua en condiciones de déficit hídrico.

Respecto del grado de novedad con que contribuye la gira al sistema productivo, tanto en las visitas de campo como en las sesiones del V congreso se conocerán los adelantos en el manejo agronómico de la quinua, en especial en condiciones de estrés hídrico. Respecto de la cadena de valor, el hecho de conocer emprendimientos de pequeños agricultores, en algunos de ellos comunidades indígenas, les permitirá a los agricultores explorar las oportunidades negocios en diversos productos elaborados. Igual situación se presenta en tecnología y soluciones para la pequeña agricultura, como es el caso de los agricultores de la Ligua. La relación con la tecnología y el conocimiento se verá facilitado porque los agricultores y empresarios serán acompañados por tres destacados especialistas en el tema del cultivo de la quinua, riego y en transformaciones.

#### **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.

Los agricultores se encuentran asociados través del NODO de CORFO el cual se encuentra financiando esta primera etapa de introducción del cultivo y que posteriormente puede dar paso a una segunda iniciativa para el procesamiento y transformación de la quinua.

Además la Universidad Arturo Prat y el NODO establecerán un convenio marco para trabajar en conjunto tanto con productores como con empresarios de la comuna de La Ligua en torno a potenciar el cultivo de la quinua y al mismo tiempo buscar las fórmulas de asociatividad para en una etapa final dar valor agregado al producto.

#### **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.

El especialista en Quinua, Dr José Delatorre académico de La Universidad Arturo Prat ha estado apoyando técnicamente el establecimiento de parcelas demostrativas, así como su evaluación en la zona de la Ligua. Esta actividad permitirá fortalecer los lazos de cooperación. Respecto de la captura de tecnología, se verá facilidad con la asistencia de tres destacados investigadores en quinua que formarán parte de la delegación de pequeños agricultores de La Ligua, facilitando la transferencia tecnológica mediante el acercamiento del conocimiento a los agricultores.

### 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)
San Salvador de Jujuy	Viaje a San Salvador de Jujuy		Argentina, Jujuy	27/05/15/08:00
Secretaría de Desarrollo Rural del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de Argentina	V Congreso Internacional de la Quinoa		Argentina, San Salvador de Jujuy	28/05/15/9:00
Secretaría de Desarrollo Rural del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de Argentina	V Congreso Internacional de la Quinoa		Argentina, San Salvador de Jujuy	29/05/15/9:00
Secretaría de Desarrollo Rural del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de Argentina	V Congreso Internacional de la Quinoa		Argentina, San Salvador de Jujuy	30/05/15/9:00
Prosol Ltda.	Visitar la empresa y sus diferentes procesos en especial las tecnologías de deshidratados		Argentina, Jujuy, Maimará	01/06/15/10:00
Cooperativa Cauqueva	Visitar el emprendimiento en la comercialización de productos ancestrales		Argentina, Jujuy, Maimará	01/06/15/15:00
IPAF-INTA	Visitar dependencias, charla en materia de asistencia técnica e investigación en torno a la agricultura de San Salvador de Jujuy		Argentina, Jujuy, Maimará	02/06/15/10:00

Escuela Normal de Humahuaca	Visitar la granja experimental sembrada con cultivares de quinua.	Argentina, Jujuy, Humahuaca	03/06/15/10:00
Comunidad Aborigen de Hornaditas	Visitar cultivos de quinua y observar los procesos de limpieza y manufactura que realizan los agricultores.	Argentina, Jujuy, Humahuaca	03/06/15/15:00
Localidad de Tumbaya	Visitar a productores de quinua donde se realizará exposición de comercialización de productos manufacturados de la quinua que cultivan los pobladores tanto de Tumbaya como de las localidades de Cusi Cusi	Argentina, Jujuy, Tumbaya	04/06/15/10:00
Chile		Chile	
	Retorno a Chile		05/06/15/08:00



### 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	José Delatorre Herrera
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Tarapacá
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Dr. Mg. 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	Investigación, Docencia en Universidad Arturo Prat

#### ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Universidad Arturo Prat
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Gustavo Soto
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Docente
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

Matías Sánchez Monje

RUT

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad

Dirección particular

Comuna

Región

Tarapacá

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

Investigación y Asistencia Técnica para los agricultores de la Primera y Segunda Región. Estudiante de Doctorado

#### 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



## 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

María Isabel Oliva

RUT

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad

Dirección particular

Comuna

Región

Tarapacá

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión

Ingeniero en Alimentos

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

Docencia e Investigación en procesamiento y transformación de alimentos, con experiencia en quinua. Trabaja en la Universidad Arturo Prat

#### ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece

Universidad Arturo Prat

Rut de la Institución o Empresa

Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa

Gustavo Soto

Cargo del Participante en la Institución o Empresa

Docente

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 Luis Guillermo Soto Perez  
 RUT  
 Fecha de Nacimiento  
 Nacionalidad  
 Dirección particular  
 Comuna  
 Región Valparaíso  
 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 Productor agrícola, asesor.

#### ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece Controladores Biológicos Ltda  
 Rut de la Institución o Empresa  
 Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa Luis Soto P.  
 Cargo del Participante en la Institución o Empresa Representante legal  
 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

**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	Veronica Garrao Lara
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Valparaiso
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Arquitecto
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	Productora de tunas y comenzando con quinua

**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 Alejandro Alberto Pérez Valenzuela

RUT

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad

Dirección particular

Comuna

Región Valparaíso

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión Técnico Superior en Agronomía

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 Asistencia Técnica

**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	María Teresa Peña Oyanedel
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Valparaiso
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Contador general
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	Estudios técnicos, Productora de Palta

#### ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Empresa familiar
Rut de la Institución o Empresa	Teresa del Carmen Oyanedel Olivares
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Encargada administrativa
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 Gonzalo Javier Reyes Fontecilla

RUT

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad

Dirección particular

Comuna

Región Valparaíso

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión 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

Actualmente participando en el NODO Corfo "Creación y fortalecimiento de una red de pequeños productores de Quínoa de la Provincia de Petorca". Innovación y Desarrollo de Productos Alimenticios Saludables. Asesor Técnico en Proyecto Corfo para el establecimiento del cultivo de la Quínoa en Petorca.

#### ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece MANKI

Rut de la Institución o Empresa

Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa Delia Fontecilla Orellana

Cargo del Participante en la Institución o Empresa

Micro empresario de alimentos, Jefe de Producción y Desarrollo de Productos

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 **Darling Estay Calderón**

RUT

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad

Dirección particular

Comuna

Región

Valparaíso

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión

Agrónoma

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

Actualmente participando en el NODO Corfo "Creación y fortalecimiento de una red de pequeños productores de Quínoa de la Provincia de Petorca". Innovación y Desarrollo de Productos Alimenticios Saludables. Encargada Regional PRODESAL en Instituto de Desarrollo Agropecuario. Profesional de Apoyo en Unidad de Fomento Productivo INDAP. Pasantía en Nueva Zelanda.

#### ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece

MANKI

Rut de la Institución o Empresa

Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa

Delia Fontecilla Orellana

Cargo del Participante en la Institución o Empresa

Micro empresaria y Jefa de Gestión y Ventas y Asesor técnico en micro empresa productora de alimento saludables

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 **Gumercindo Adonay Araneda Carrasco**

RUT

Fecha de Nacimiento

Nacionalidad

Dirección particular

Comuna

Región **Valparaiso**

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión **Tecnico Agricola**

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 (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**



## ANTECEDENTES GENERALES

La Universidad Arturo Prat, estatal, fundada en la Región de Tarapacá, tiene por misión contribuir mediante una formación académica de calidad con énfasis en la continuidad de estudios a nivel técnico y profesional, y en la formación a nivel de postítulo y postgrado.

En los ámbitos de docencia, investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento, fomenta la generación, transferencia y difusión de las ciencias, las humanidades, las tecnologías y las artes, al servicio del desarrollo social, cultural y económico de las personas, las comunidades regionales y del país.

Como Universidad existe un fuerte compromiso en promover la movilidad social, fortalecer los vínculos con los pueblos originarios, favorecer la integración transfronteriza y promover la interculturalidad.

La Universidad en su PEI ha definido 3 temas estratégicos, los cuales son:

1. **Liderazgo en la formación de talentos a nivel local y regional:** Contribuir a una formación académica de calidad, a través de la mejora continua de los procesos educativos, de forma de posicionar la imagen de la Universidad como líder en la formación de los talentos locales y regionales.
2. **Referente en I+D+i+e para los ejes prioritarios del desarrollo regional:** Posicionar a la Universidad como institución referente en la generación y aplicación de conocimiento científico, a partir de la contribución efectiva a los ejes prioritarios de desarrollo de las regionales en las que posee Sedes, vinculando al entorno productivo, geográfico y sociocultural.
3. **Gestión institucional moderna y competitiva:** Incentivar la mejora continua de la Gestión Institucional generando las condiciones adecuadas para su desarrollo.

En Investigación y desarrollo, la Universidad Arturo Prat :

- Promueve y apoya el desarrollo de líneas de investigación tendientes a dar respuesta a problemáticas en el ámbito de la investigación básica y

- aplicada, que apoyen el desarrollo regional y nacional.
- Prioriza recursos, sobre la base de la producción científica y académica.
  - Estimula y fomenta en sus académicos la postulación a proyectos en fondos concursables abiertos y competitivos.
  - Fomenta la generación de vínculos entre líneas de investigación aplicada y los sectores público y privado.
  - Fomenta la difusión y publicación de los resultados de sus investigaciones científicas y tecnológicas y, según sea el caso, protege su “know how” de acuerdo con los criterios establecidos por ley.
  - Incentiva la investigación multidisciplinar con énfasis en las áreas prioritarias definidas por la Universidad.
  - Incentiva la participación de estudiantes investigadores con actividades de investigación.

## AREAS PRIORITARIAS

- **Gestión de Recursos Naturales y Patrimonio:** Compromete la participación institucional en el estudio y manejo de elementos naturales y culturales del medio, proyectando su uso sustentable, lo cual involucra las posibilidades de desarrollo económico y social de las comunidades. Los alcances de esta orientación dicen relación con áreas como: la economía ambiental, producción limpia, turismo de intereses especiales, desarrollo de matriz energética, gestión de recursos hídricos, manejo silvoagropecuario en ambientes vulnerables, estudio de genoma, manejo de captura, productos naturales, gestión patrimonial, entre otras.
- **Ciencias de la Ingeniería y Tecnología:** Comprende el estudio y la gestión del conocimiento en áreas tecnológicas e industriales susceptibles de incorporar desarrollo e innovación por medio de transferencia, tanto de tecnología como de conocimiento aplicado. Algunos de sus ámbitos de desarrollo son: minería, pesca y acuicultura, agropecuaria, logística y tecnología de la información, industrial, médica, ambiental, energética y mecánica.
- **Ciencias de la Educación:** La institución proyecta profundizar su participación en áreas tales como: la educación general y especial, desde perspectivas como la gestión educacional, la didáctica, modelos educativos, con especial énfasis en la integración de variables territoriales, multiculturales y étnicas en su quehacer.
- **Ciencias de la Salud:** La Universidad potencia el desarrollo de capital humano especializado, así como la generación de conocimientos aplicables a las condiciones del sector salud, como herramienta de mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades. Para ello, genera espacios de formación de pregrado en diferentes disciplinas de salud y ofrece posibilidades de actualización y formación de Postgrado; desarrolla líneas de investigación en el área y establece alianzas estratégicas de colaboración con entidades de salud. Todo lo anterior, acorde con las políticas y necesidades de salud.

## ESTRUCTURA ACADÉMICA, SEDE Y CENTROS DOCENTES Y DE VINCULACIÓN.

La Universidad Arturo Prat ha modificado su estructura académica a través de la creación de facultades.

- Facultad de Ciencias Empresariales.
- Facultad de Ciencias Humanas.
- Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas.
- Facultad de Ciencias de la Salud.
- Facultad de Ingeniería y Arquitectura.
- Facultad de Recursos Naturales y Renovables.

Dentro de la misión de cada una de las facultades de la Universidad Arturo Prat, se encuentra el desarrollo del conocimiento a través de la investigación, variando está según el enfoque de cada facultad.

La Universidad Arturo Prat desde la gestión tiene como sello mantener un estrecho vínculo con las regiones y comunas donde está presente, vinculándose a través de la sede Victoria y los Centros Docentes y de Vinculación, entidades dependientes de la Casa Central (Iquique) en:

- Centro Docente y de Vinculación Arica
- Centro Docente y de Vinculación Antofagasta
- Centro Docente y de Vinculación Calama
- Centro Docente y de Vinculación Santiago
- Sede Victoria

## CENTROS E INSTITUTOS

- Instituto de Ciencias y Tecnologías de Concepción (ICYT- Concepción).
- Instituto de Ciencias y Tecnologías de Puerto Montt (ICYT – Puerto Montt).
- Instituto de Estudios Internacionales (INTE).
- Instituto de Estudios Andinos Isluga.
- Instituto de Estudios de la Salud.
- Instituto de Estudios del Patrimonio (IDEPA)
- Instituto de Etnofarmacología (IDE).
- Instituto de Investigación en Educación.
- Instituto de Gerontología.
- Instituto de Biotecnología de Tarapacá (IBT).
- Centro de Investigaciones y Desarrollo en Recursos Hídricos (CIDERH).
- Centro de Estudios de Recursos de Energía (CERE)
- Centro de Recursos Pedagógicos (CRP).

- Centro Multimedial para Discapacitados (CEMDIS).
- Centro de Investigación del Medio Ambiente (CENIMA).
- Incubadora de Negocios (INCUBA-UNAP)

## PRODUCTIVIDAD EN INVESTIGACIÓN

En los últimos 5 años la Universidad Arturo Prat ha tenido una tendencia de crecimiento respecto a la adjudicación de proyectos de investigación y publicaciones indexadas, es así como en proyectos de investigación se han adjudicado más de 30 proyectos de investigación financiados por CONICYT en sus programas FONDEF, FONDEF-HUAM, FONDECYT y más de 30 proyectos adjudicados con el Gobierno Regional de Tarapacá en el programa FIC-R. Además la Universidad Arturo Prat ha realizado más de 80 proyectos de investigación con distintas entidades públicas y privadas, como por ejemplo Fondo de Investigación Pesquera (FIP), Fundación para la Innovación Agraria (FIA), Fundación Andrés Bello, Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA), Corporación Nacional para el Desarrollo Indígenas (CONADI) e INNOVA-CORFO entre otros.

La Universidad Arturo Prat, en su compromiso con la generación de nuevos conocimientos ha contribuido con más de 160 publicaciones indexadas ISI, más de 70 publicaciones indexadas SCIELO y más de 40 publicaciones en libros y capítulo de libros en las distintas áreas del conocimiento, siendo las más frecuentes:

- Agropecuaria y Ciencias del Mar
- Ciencias Naturales y Matemáticas
- Salud
- Ciencias Sociales
- Tecnología
- Educación
- Derecho.

INDICADORES PERIODOS 2009 - 2013

NÚMERO TOTAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y/O DESARROLLO APROBADOS (2009 - 2013)		
FONDOS	TOTAL	%
CONICYT - FONDEF	2	2,74
CONICYT - FONDEF HUAM	2	2,74
CONICYT - PIA	1	1,37
CONICYT - FONDECYT INICIACION	3	4,11
CONICYT - FONDECYT REGULAR	16	21,92
CONICYT - FONDECYT POSTDOCTORADO	1	1,37
CONICYT - EXPLORA	5	6,85
CONICYT - FONIS	2	2,74
GOBIERNO REGIONAL FIC-R	31	42,47
CORFO INNOVA-CHILE/INNOVA BIO-BIO	10	13,70
<b>SUBTOTAL SISTEMA NACIONAL DE CYT</b>	<b>73</b>	<b>100%</b>
AGENCIA DE INVESTIGACION CSIRO (COMMONWEAL SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANIZATION)	1	1,69
AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AECID)	1	1,69
AGENCIA INTERNACIONAL DE COOPERACION ESPAÑOLA (A.E.C.I.)	1	1,69
BHP BILLITON	1	1,69
CODELCO	1	1,69
COMISION NACIONAL DE MEDIO AMBIENTE	1	1,69
COMPAÑIA MINERA CERRO CASALE	1	1,69
COMPAÑIA MINERA CERRO COLORADO LTDA.	1	1,69
COMPAÑIA MINERA QUEBRADA BLANCA S.A.	1	1,69
COMPAÑIA MINERA XSTRATA LOMAS BAYAS	1	1,69
CONSEJO MINERO	1	1,69
CORPESCA S.A	2	3,39
CORPORACION NACIONAL DE DESARROLLO INDIGENA (CONADI)	16	27,12
EMPRESA PORTUARIA DE IQUIQUE	1	1,69
EXPLOTERRA MINERAL CHILE SCM	1	1,69
FPA	1	1,69
GOBIERNO DE CHILE	1	1,69
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE MALLOA	1	1,69
INSTITUTE FRANCAIS DE LA BIODIVERSITE (IFB)	1	1,69
INSTITUTO DE DESARROLLO AGROPECUARIO (INDAP)	2	3,39
INSTITUTO DE INVESTIGACION PESQUERA DEL NORTE S.A.	1	1,69
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA-CHILLAN)	1	1,69
MINISTERIO DE EDUCACION	1	1,69
MINISTERIOS DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACION DEL GOBIERNO ESPAÑOL	1	1,69
PETROBRAS CHILE DISTRIBUCION LIMITADA	2	3,39
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	1	1,69
SECRETARIA MINISTERIAL DE EDUCACION	1	1,69

SERVICIO COOPERACION TECNICA (SERCOTEC)	4	6,78
SOCIEDAD PUNTA DE LOBOS S.A.	5	8,47
SOLARPACK CHILE S.A.	1	1,69
SUBSECRETARIA DE PESCA DEL MINISTERIO DE ECONOMIA, FOMENTO Y TURISMO	1	1,69
TEBAL CONSULTORIAS	1	1,69
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	2	3,39
<b>SUBTOTAL OTROS FONDOS</b>	<b>59</b>	<b>100%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>132</b>	

Área del Conocimiento	PUBLICACIONES ISI - SCielo					
	2009	2010	2011	2012	2013	TOTAL
AGROPECUARIA Y CIENCIAS DEL MAR	9	10	10	13	23	65
CIENCIAS NATURALES Y MATEMATICAS	14	12	16	16	15	73
CIENCIAS SOCIALES	5	6	13	15	21	60
DERECHO	1		1	1		3
EDUCACION		1	1	2	6	10
HUMANIDADES			1		2	3
SALUD	5	5	5	5	10	30
TECNOLOGIA	3		6	2	7	18
<b>TOTAL (ISI - SCielo)</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>84</b>	<b>262</b>

**ANEXO 3: CARTA DE COMPROMISO DE LA ENTIDAD POSTULANTE**



Universidad  
**ARTURO PRAT**  
del Estado de Chile

Iquique, 09 de abril 2015.

**Señores:**  
**Fundación para la Innovación Agraria**  
**Ministerio de Agricultura**  
**Loreley 1582 -La Reina**  
**Santiago**

Estimados señores:

Yo **Gustavo Soto Bringas**, como representante legal de la **Universidad Arturo Prat**, manifiesto mi interés y compromiso de realizar las actividades programadas en la propuesta denominada **“Captura Tecnológica para la Innovación de la Quinoa y Asociatividad para el Emprendimiento”**, a realizarse entre el **25 de Mayo y 5 de Junio**, con destino a **Argentina**, 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,

c.c.: Archivo

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

Señores

FIA

Loreley 1582

La Reina

Estimados señores:

Yo José Delatorre Herrera, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Captura Tecnológica para la Innovación en Quinoa y Asociatividad para el emprendimiento", a realizarse entre el 25 mayo y 5 de junio de 2015, con destino a San Salvador de Jujuy, Argentina, presentada por Universidad Arturo Prat a la Convocatoria de Giras de Innovación 2015.

Sin otro particular, le saluda atentamente

José Delatorre Herrera

Señores

FIA

Loreley 1582

La Reina

Estimados señores:

Yo María Isabel Oliva, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Captura Tecnológica para la Innovación en Quinoa y Asociatividad para el emprendimiento", a realizarse entre el 25 mayo y 5 de junio de 2015, con destino a San Salvador de Jujuy, Argentina, presentada por Universidad Arturo Prat a la Convocatoria de Giras de Innovación 2015.

Sin otro particular, le saluda atentamente

María Isabel Oliva

Señores

FIA

Loreley 1582

La Reina

Estimados señores:

Yo Matías Sánchez Monje, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Captura Tecnológica para la Innovación en Quinoa y Asociatividad para el emprendimiento", a realizarse entre el 25 mayo y 5 de junio de 2015, con destino a San Salvador de Jujuy, Argentina, presentada por Universidad Arturo Prat a la Convocatoria de Giras de Innovación 2015.

Sin otro particular, le saluda atentamente

Matías Sánchez Monje

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Yo Luis Guillermo Soto Perez, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Captura Tecnológica para la Innovación en Quinoa y Asociatividad para el emprendimiento", a realizarse entre el 25 mayo y 5 de junio de 2015, con destino a San Salvador de Jujuy, Argentina, presentada por Universidad Arturo Prat a la Convocatoria de Giras de Innovación 2015.

Asimismo, me comprometo a realizar un aporte de pecuniario y no pecuniarios, para financiar la contraparte de la propuesta, en caso que ésta resulte aprobada.

Sin otro particular, le saluda atentamente

Señoras  
FSA  
Loreley 1282  
La Plata

Estimadas señoras:

Yo María Teresa Peña Oyanel del, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Captura Tecnológica para la Innovación en Química y Asociatividad para el emprendimiento", a realizarse entre el 25 mayo y 5 de junio de 2015, con destino a San Salvador de Jujuy, Argentina, presentada por Universidad Arturo Prat a la Convocatoria de Giras de Innovación 2015.

Sin otro particular, le saludó atentamente



Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Rama

Estimados señores,

Yo Gonzalo Reyes Fontecilla, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Captura Tecnológica para la Innovación en Quinoa y Asociatividad para el emprendimiento", a realizarse entre el 25 mayo y 5 de junio de 2015, con destino a San Salvador de Jujuy, Argentina, presentada por Universidad Arturo Prat a la Convocatoria de Giras de Innovación 2015.

Sin otro particular, le saluda atentamente

Señores  
FIA  
Lorelay 1582  
La Reina

Estimados señores

Yo Darling Estay Calderón, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Captura Tecnológica para la Innovación en Quinua y Asociatividad para el emprendimiento", a realizarse entre el 25 mayo y 5 de junio de 2015, con destino a San Salvador de Jujuy, Argentina, presentada por Universidad Arturo Prat a la Convocatoria de Giras de Innovación 2015.

Sin otro particular, le saluda atentamente

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores

Yo Verónica Garrac Lara manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Captura Tecnológica para la innovación en Quinoa y Asociatividad para el emprendimiento", a realizarse entre el 25 mayo y 5 de junio de 2015, con destino a San Salvador de Jujuy, Argentina, presentada por Universidad Arturo Prat a la Convocatoria de Giras de Innovación 2015

Sin otro particular, le saluda atentamente

Señores  
FIA  
Loreley 1562  
La Reina

Estimados señores:

Yo Alejandro Perez Valenzuela, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Captura Tecnológica para la Innovación en Quinua y Asociatividad para el emprendimiento", a realizarse entre el 25 mayo y 5 de junio de 2015, con destino a San Salvador de Jujuy, Argentina, presentada por Universidad Arturo Prat a la Convocatoria de Giras de Innovación 2015.

Sin otro particular, le saluda atentamente

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores

Yo Adonay Araneda Carrasco, manifiesto mi compromiso de participar en las actividades programadas en la propuesta denominada "Captura Tecnológica para la Innovación en Quinua y Asociatividad para el emprendimiento", a realizarse entre el 25 mayo y 5 de junio de 2015, con destino a San Salvador de Jujuy, Argentina, presentada por Universidad Arturo Prat a la Convocatoria de Giras de Innovación 2015.

Sin otro particular, le saluda atentamente

**ANEXO 5: CARTAS DE COMPROMISO DE LAS ENTIDADES A VISITAR**  
Las cartas deben tener:

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores,

Nosotros como Comunidad Aborigen de Hornaditas nos comprometemos a recibir al grupo participante de la gira denominada "Captura Tecnológica para la Innovación en Quinoa y Asociatividad para el emprendimiento", entre los días 25 de Mayo del 2015 y 5 de Junio de 2015, en el marco de la postulación a la Convocatoria Giras de Innovación 2015.

El objetivo de la visita es mostrar los cultivos de quinoa y enseñar las tareas de limpieza y manufactura de la quinoa

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Señores  
FIA  
Lonley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Nosotros como agrupación agrícola de Tumbaya y Cusi Cusi nos comprometemos a recibir al grupo participante de la gira denominada "Captura Tecnológica para la Innovación en Quinoa y Asociatividad para el emprendimiento", entre los días 25 de Mayo del 2015 y 5 de Junio de 2015, en el marco de la postulación a la Convocatoria Giras de Innovación 2015.

El objetivo es visitar a los productores de quinoa y tendrán una exposición y se les mostrara la comercialización de productos manufacturados de la quinoa que se cultiva Tumbaya y Cusi Cusi.

Sin otro particular, le saluda atentamente,



Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores,

Nosotros como INTA IPAF NOA nos comprometemos a recibir al grupo participante de la gira denominada "Captura Tecnológica para la Innovación en Quinoa y Asociatividad para el emprendimiento", entre los días 25 de Mayo del 2015 y 5 de Junio de 2015, en el marco de la postulación a la Convocatoria Giras de Innovación 2015.

El objetivo de la visita es conocer las instalaciones, la líneas de investigación y los programas de asistencia y capacitaciones que se realizan a los agricultores.

Sin otro particular, le saluda atentamente,

Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Nosotros como Escuela Normal República de Bolivia nos comprometemos a recibir al grupo participante de la gira denominada "Captura Tecnológica para la Innovación en Quinoa y Asociatividad para el emprendimiento", entre los días 25 de Mayo del 2015 y 5 de Junio de 2015, en el marco de la postulación a la Convocatoria Giras de Innovación 2015.

El objetivo de la visita es que conozcan la Granja Experimental, donde se tiene un jardín de variedades de quinoa.

Sin otro particular, le saluda atentamente



Señores  
FIA  
Lonseley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Nosotros como Cauqueva Ltda nos comprometemos a recibir al grupo participante de la gira denominada "Captura Tecnológica para la Innovación en Qunus y Asociatividad para el emprendimiento", entre los días 25 de Mayo del 2015 y 5 de Junio de 2015, en el marco de la postulación a la Convocatoria Giras de Innovación 2015.

El objetivo de la visita es mostrarles la experiencia de la comercialización de productos ancestrales con identidad regional y cómo funciona la organización.

Sin otro particular, le saluda atentamente,



Señores  
FIA  
Loreley 1582  
La Reina

Estimados señores:

Nosotros como PROSOL Deshidratados nos comprometemos a recibir al grupo participante de la gira denominada "Captura Tecnológica para la Innovación en Quihue y Asociatividad para el emprendimiento", entre los días 25 de Mayo del 2015 y 5 de Junio de 2015, en el marco de la postulación a la Convocatoria Giras de Innovación 2015.

El objetivo de la visita es que conozcan la experiencia de Prosol Deshidratados sus productos y mercadeo.

Sin otro particular, le saluda atentamente

**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.