



Prop. Definitiva

CÓDIGO
(uso interno)

GIT-2017-0315

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

GIRAS PARA LA INNOVACIÓN
CONVOCATORIA NACIONAL 2017

Contenido

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA.....	3
1. NOMBRE DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN.....	3
2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA	3
Agrícola.....	3
Cultivos y cereales.....	3
Quínoa.....	3
3. LUGARES A VISITAR EN LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN	3
4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN.....	3
5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES	3
6. ESTRUCTURA DE COSTO DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN.....	4
SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN	5
7. ENTIDAD POSTULANTE	5
8. COMPROMISO DE EJECUCIÓN DE PARTICIPANTES	7
9. COORDINADOR DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN	7
10. PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN	4
SECCIÓN III: DESCRIPCION DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN	6
11. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD	6
12. SOLUCIÓN INNOVADORA.....	6
13. OBJETIVO DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN.....	9
14. ITINERARIO PROPUESTO.....	10
15. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS.....	12
16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN.....	13

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA			
1. NOMBRE DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN			
GIRA TECNOLÓGICA DE INNOVACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA QUÍNOA EN CHILE.			
2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA			
Ver identificación sector y subsector en Anexo 10			
Sector	Agrícola		
Subsector	Cultivos y cereales		
Especie (si aplica)	Quínoa		
3. LUGARES A VISITAR EN LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN			
País(es)	Perú		
Ciudad(es)	Puno		
4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN			
De acuerdo a lo establecido en las bases de postulación, la gira debe estar <u>directamente vinculada</u> a los pilares y/o temas indicados a continuación:			
Pilar (marcar con una X)		Tema (marcar con una X)	
Recursos Naturales		Apicultura	
Productividad y sustentabilidad	X	Berries	
Alimentos saludables	X	Cereales y quínoa	X
		Frutales	
		Frutos secos y deshidratados	
		Hortalizas y papas	
		Leguminosas	
		Pecuario	
		Plantas medicinales, aromáticas y especias	
		Flores y follajes	
		Productos forestales no madereros	
		Vitivinícola	
5. 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:	17 de Marzo, 2017	Término:	15 de Junio, 2017
INICIO Y TÉRMINO DE LA GIRA (sólo viaje y traslados)			
Fecha Salida:	17 de Marzo, 2017	Fecha Llegada:	25 de Marzo, 2017

SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

7. ENTIDAD POSTULANTE

Complete cada uno de los datos solicitados a continuación. Adicionalmente, se debe adjuntar como anexo los siguientes documentos:

- Certificado de vigencia de la entidad postulante en Anexo 1.
- Certificado de iniciación de actividades en Anexo 2

Nombre Entidad Postulante: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

RUT Entidad Postulante:

Identificación cuenta bancaria de la Entidad postulante ¹	Tipo de cuenta:	
	Banco:	
	Nro. Cuenta:	

Dirección comercial:

Ciudad: SANTIAGO

Región: REGIÓN METROPOLITANA

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): PRIVADA

Giro: EDUCACIÓN

Breve reseña de la entidad postulante:

La Pontificia Universidad Católica de Chile, fue creada en 1888 con el propósito de contribuir al progreso material y espiritual de la sociedad chilena, educando a sus estudiantes a ser ejemplos de una vida ética e intelectual, de emprendimiento y de apoyo al bien común, generando conocimiento que permita a Chile prosperar en este mundo donde el aprendizaje es la principal fuente de riqueza. La Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la UC fundada en mayo de 1904 tiene una larga trayectoria en docencia e investigación, habiendo contribuido al desarrollo del sector agrícola chileno. Desde 2010, la FAIF-UC se ha adjudicado más de 60 proyectos de I+D+i, desarrollando investigación de vanguardia en relación con los problemas que enfrenta el sector agropecuario nacional, tanto de pequeña escala como de exportación. La FAIF-UC considera fundamental la transferencia de resultados de investigación, por su potencial impacto en la competitividad de los países, mediante el desarrollo de mejores bienes y servicios; favorece la colaboración entre las universidades y el sector público y privado; y el aporte en solucionar múltiples problemas, contribuyendo al bienestar de la sociedad. En los últimos años la facultad ha reforzado la investigación poniendo énfasis en cuatro áreas prioritarias multidisciplinarias: Alimentos e Inocuidad Alimentaria, Biotecnología y Mejoramiento Genético, Producción Sustentable y Gestión de Recursos y Cambio Global; las cuales han contribuido a dar soluciones innovadoras a las diferentes áreas agroecológicas de la agricultura en Chile.

Representante legal de la entidad postulante:

Nombre completo: MARIA PAULINA GOMEZ LORENZINI

Cargo: VICERRECTORA DE COMUNICACIONES

RUT:

Fecha de nacimiento: 25 DE MARZO, 1954

Nacionalidad: CHILENA

Dirección:

Ciudad y comuna: SANTIAGO, SANTIAGO CENTRO

Región: REGIÓN METROPOLITANA

- ¹ No se aceptará utilizar para estos efectos una cuenta bancaria personal del representante legal o socio, coordinador o de otro tercero.

Teléfono:
Celular: N/A
Correo electrónico:
Profesión: PROFESOR TITULAR UC, PERIODISTA Y LICENCIADA EN INFORMACIÓN SOCIAL
Género (Masculino o Femenino): FEMENINO
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia): N/A
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande): N/A
Rubros a los que se dedica: DOCENCIA E INVESTIGACIÓN

8. COMPROMISO DE EJECUCIÓN DE PARTICIPANTES

La entidad postulante manifiesta su compromiso con la ejecución de la gira y a entregar los aportes comprometidos en las condiciones establecidas en este documento.

Nombre Representante Legal	MARIA PAULINA GOMEZ LORENZINI
----------------------------	-------------------------------

RUT	
-----	--

Aporte total en pesos:	
------------------------	--

Aporte pecuniario	
-------------------	--

Aporte no pecuniario	
----------------------	--

9. COORDINADOR DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Nombre completo: RODRIGO ARMEN CHORBADJIAN ALONSO

RUT:

Pertenece a la entidad postulante:	Si	x	Cargo en la entidad postulante:	ACADÉMICO E INVESTIGADOR UC
	No		Institución a la que pertenece:	
			Vinculación a la entidad postulante:	

Teléfono de contacto (fijo o celular):
--

Correo electrónico:

Breve reseña del coordinador, considerando su experiencia en los últimos 5 años.
--

El coordinador de la propuesta, Sr Rodrigo Chorbadjian, es de formación Ingeniero Agrónomo (PUC), Magister en Ciencias Agropecuarias (PUC) y Doctor en Entomología (Ohio State University, USA). Es académico e investigador en la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la PUC, donde ha desarrollado docencia de pre y posgrado en temas de producción y sanidad vegetal, así como también ha llevado a cabo proyectos de estudio y mejora del sector productivo en temas relacionados al monitoreo y manejo racional de plagas agrícolas. El coordinador de la propuesta posee 19 años de experiencia profesional, e integra el equipo multidisciplinario de estudio en quínoa QuinoaLab UC con una activa colaboración científica en torno al manejo sustentable del cultivo de la quínoa como una estrategia para la obtención de sellos de calidad tales como la de certificación orgánica o producción libre de pesticidas en la zona norte, centro y sur del país. Posee 19 publicaciones con comité editorial, y en la actualidad participa en diversos proyectos de investigación de quínoa a nivel nacional, tanto como investigador principal o co-investigador.

10. PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los participantes de la gira, incluido al coordinador.
- Adjuntar carta de compromiso y fotocopia de la cédula de identidad de todos los participantes de la gira en anexo 3.
- Completar la ficha de antecedentes de los participantes de la gira en anexo 5.
- En caso que el participante pertenezca a una institución pública, se debe presentar la autorización del director de la misma en el anexo 6.

N°	Nombre completo	RUT	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza	Explicar su vinculación con la pequeña y mediana agricultura y pequeña y mediana empresa
1	Rodrigo Armen Chorbadian Alonso		PUC	RM	Investigador	Investigador en manejo integrado de plagas del cultivo de la quínoa
2	Francisco Fabián Fuentes Carmona		PUC	RM	Investigador	Investigador fitomejorador en quínoa
3	Pablo Andrés Olguín Manzano		PUCV	V	Investigador	Investigador en sistemas de información geográfico de quínoa
4	Jorge Eduardo Díaz Sánchez		INIA-Carillanca	IX	Investigador	Investigador en sistemas productivos de quínoa
5	Álvaro Andrés Casas Caniguante		INDAP Tarapacá	I	Extensionista	Extensionista en producción y comercialización de quínoa en Tarapacá
6	Luis Felipe Marambio Quiroga		INDAP O'Higgins	VI	Jefe de Área	Encargado de programas de fomento a la agricultura en la VI Región
7	Gabriel Curilef Punulef		Corporació Kom-kelluayin	IX	Agricultor	Dirigente y productor de quínoa
8	Cecilia del Carmen Guíneo Colgüen		Asoc Grem Chiloé Orgánico	X	Agricultora	Curador de semillas, productora de quínoa y dirigente
9	Gonzalo Castro Truan		Quinoa Dawe	RM	Agricultor	Productor de quínoa
10	Lautaro Fernando Díaz Catalán		COOPROQUINUA	VI	Agricultor	Presidente de Cooperativa y productor de quínoa
11	Leonel Miguel Castro Ticuna		SUMA-JUIRA	I	Agricultor	Director Asociación de Productores y productor de quínoa
12	Marcelina Mamani Canqui		JUIRA-MARKA	I	Agricultora	Dirigente y productor de quínoa
13	Lucía Araneda		Quínoa Cahuil	VI	Agricultora	Productora de quínoa
14	Sara del Pilar Carcamo Carcamo		Asoc Grem Chiloé Orgánico	X	Agricultora	Dirigente y productora de quínoa

10. PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los participantes de la gira, incluido al coordinador.
- Adjuntar carta de compromiso y fotocopia de la cédula de identidad de todos los participantes de la gira en anexo 3.
- Completar la ficha de antecedentes de los participantes de la gira en anexo 5.
- En caso que el participante pertenezca a una institución pública, se debe presentar la autorización del director de la misma en el anexo 6.

15	Constanza Paz Pérez Cabezas		FIA	RM	Ejecutivo	Ejecutiva FIA
----	--------------------------------	--	-----	----	-----------	---------------

SECCIÓN III: DESCRIPCION DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

11. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que da origen a la gira para la innovación e indicar cuál es la relevancia en el cual se enmarca la gira para:

- El(los) tema(s) y/o pilar(es);
- La pequeña y mediana agricultura y pequeña y mediana empresa
- El grupo participante.

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

Chile cuenta con un importante potencial de expansión del cultivo de quínoa, cuyo grano puede adaptarse a diversos territorios, repercutiendo en una mejora notable en los ingresos de los productores gracias a las ventajas exclusivas de la quínoa. No obstante, en Chile a diferencia de los principales países productores como Perú, Bolivia y Ecuador, existe bajo nivel de innovación en tecnologías e investigación para hacer frente a los actuales niveles de productividad y calidad de producto que permita por ejemplo una diferenciación en el mercado nacional e internacional de su grano, fabricación y adaptación de maquinarias, niveles y formas de asociatividad de productores, así como una estructura nacional de inserción de la quínoa en la alimentación del país, asegurando procesos de calidad e inocuidad alimentaria.

Contar con una gira tecnológica de innovación para el fortalecimiento de la producción y comercialización de la quínoa en Chile en base al modelo del principal productor mundial de quínoa como lo es Perú, permitirá conocer e implementar modelos de cultivo en base a las últimas innovaciones en el desarrollo de producción, industrialización y comercialización, a través de visitas técnicas a organizaciones de productores que exportan al mercado europeo y norteamericano, utilizando las últimas innovaciones en mecanización para el procesamiento del grano y de las nuevas técnicas de cultivo para el aumento de los rendimientos en un contexto de producción sustentable y de rescate del patrimonio cultural agrícola. Por último, esta gira tecnológica de innovación permitirá participar también del VI Congreso Mundial de la Quínoa, organizado por el Ministerio de Agricultura del Perú, en donde tendrá lugar la presentación y discusión de las recientes tecnologías, investigaciones e innovaciones realizadas en el mundo en torno al cultivo de la quínoa.

12. SOLUCIÓN INNOVADORA

12.1. Identificar claramente las soluciones innovadoras (tecnologías y sus avances, prácticas, experiencias y modelos, entre otros) que se pretenden conocer a través de la gira y su contribución para abordar o resolver el problema y/u oportunidad identificado.

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

A través de la presente gira se busca consolidar redes de apoyo con diferentes entidades del Perú que han tenido éxito en la producción, procesamiento y exportación de quínoa. Establecer la viabilidad de replicar nuevas tecnologías y planes de negocios con el objetivo de mejorar la calidad y rendimiento de la quínoa en Chile, con énfasis en las nuevas soluciones a los problemas del desaponificado del grano, producción orgánica y la entrada a mercados internacionales.

Conocer las últimas tecnologías aplicadas al cultivo, como también los resultados en el área de la investigación en el VI Congreso Internacional de la Quínoa, Puno – Perú 2017, permitirá conocer los desafíos que afrontará el rubro productivo de la quínoa en los próximos años a nivel mundial, regional y nacional.

12.2. Identifique las entidades a visitar para conocer las soluciones innovadoras indicadas anteriormente (repita el cuadro en función del número de entidades a visitar)	
Se debe adjuntar cartas de compromiso de cada entidad a visitar en anexo 7.	
Nombre entidad 1:	Cooperativa Agro Industrial Cabana Ltda. COOPAIN CABANA
País:	Perú
Descripción:	En el año 2001 COOPAIN CABANA inicio su actividad por iniciativa propia de los agricultores Cabaneños, quienes cansados de recibir precios abusivamente bajos por la venta de la quínoa, deciden formar la Asociación Central de Productores Multisectorial Cabana – ASCENPROMUL – CABANA, para que luego, el 12 de julio del 2010, decidieran formar la Cooperativa Agro Industrial Cabana Ltda - COOPAIN CABANA, y desde el año 2012 inician la exportación directa de quínoa perlada a diferentes países del mundo, principalmente a Estados Unidos, Alemania, Francia, Holanda entre otros, mejorando de esta manera los precios pagados por este valioso producto en beneficio de los socios productores de quínoa.
Página web:	www.coopaincabana.com
Correo electrónico de contacto	
Nombre entidad 2:	Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA)
País:	Perú
Descripción:	El Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA es un organismo público adscrito al Ministerio de Agricultura y Riego del Perú, responsable de diseñar y ejecutar la estrategia nacional de innovación agraria.
Página web:	
Correo electrónico de contacto	
Nombre entidad 3:	Congreso Mundial de la Quínoa
País:	Perú
Descripción:	El VI Congreso Mundial de la Quínoa, organizado por el Ministerio de Agricultura y Riego, bajo la coordinación de la Dirección General Agrícola, y está integrado diversas entidades públicas y privadas del Perú, tiene por objetivo dar a conocer los avances a nivel mundial en materia de investigación técnico científico, vinculados a los diversos aspectos del cultivo de quínoa (Recursos genéticos, agronómicos, valor agregado, mercado, otros) y lograr una mayor interacción entre ellos, a fin de fortalecer los respectivos sistemas agroalimentario y contribuir a consolidar el desarrollo de este cultivo.
Página web:	
Correo electrónico de contacto	
Nombre entidad 4:	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
País:	Perú

Descripción:	Difundir a los agricultores los resultados del proyecto de asistencia técnica de la FAO para la intensificación sostenible de la producción de quínoa y el fortalecimiento del sistema alimentario. A partir de este trabajo, se han obtenido en general dos resultados: a) Asociaciones de productores que han aprendido a trabajar en equipo, y b) Asociaciones de productores que sólo se “integran” para gestionar un beneficio y después sus miembros trabajan aisladamente y por su cuenta.
Página web:	
Correo electrónico de contacto	

12.3. Describir el por qué las entidades a visitar son los más apropiados para conocer y contribuir a implementar la(s) solución(es) innovador(as).

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

La propuesta de gira contempla como primera actividad visitar la experiencia de la ciudad de Cabana, departamento de Puno, para conocer a la Cooperativa Agro Industrial Cabana Ltda. COOPAINCABANA, organización de éxito en producción orgánica, procesamiento y exportación de quínoa. La Cooperativa trabaja bajo los ejes estratégicos técnico-productivos, fortalecimiento empresarial, responsabilidad social-empresarial y de comercialización mediante la asociatividad; es por ello que cuenta con un equipo técnico denominado Sistema Interno de Control de la Producción Orgánica del cultivo de quínoa para garantizar la trazabilidad del producto, realizando actividades de inspección, verificación y supervisión de las actividades que ejecuta el productor orgánico. La segunda entidad a visitar es el Instituto Nacional de Innovación Agraria, el cual cuenta dentro de su experiencia promover y ejecutar diversas actividades que faciliten el desarrollo y fortalecimiento de la innovación tecnológica para la seguridad alimentaria e incremento de los niveles de competitividad de la producción agraria orientada, especialmente, a la inclusión social de los pequeños y medianos productores. La organización posee un programa especial para la producción de los cultivos andinos el cual tiene por objetivo mejorar el sistema de producción con tecnologías apropiadas para la producción orgánica, conservando el medio ambiente y difundiendo el consumo local, haciéndolo sostenible, competitivo y rentable para los pequeños productores. La tercera parada programada para la comitiva es conocer los requisitos de exportación de quínoa, donde se conocerá la experiencia del Sr. José Labra de Flotrading, quien es empresario y exportador de quínoa peruana a diversos países². Adicionalmente se participará del taller “Taller Fortalecimiento de capacidades de los productores de quínoa y de la Red Andina, sobre las potencialidades de comercio internacional” organizado por Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la cual trabaja con especial énfasis en centrar la atención mundial sobre el papel de la biodiversidad de la quínoa y su valor nutricional en la seguridad alimentaria y la erradicación de la pobreza en apoyo al logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Posteriormente, la comitiva espera visitar el VI Congreso Mundial de la Quínoa organizado por el Ministerio de Agricultura y Riego, bajo la coordinación de la Dirección General Agrícola, y está integrado por diversas entidades públicas y privadas del Perú. En el evento se conocerán las últimas tecnologías e investigaciones del grano de quínoa principalmente en siembra, cosecha, desaponificación y sub-productos de quínoa.

13. OBJETIVO DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

(Máximo 500 caracteres, con espacios incluidos)

Conocer *in-situ* los recientes avances en investigación, desarrollo e innovación en las áreas de producción, transformación y comercialización de quínoa en Perú, considerando:

- Los recientes progresos en maquinarias para la siembra y cosecha, que permita mitigar la pérdida en los procesos productivos.
- Las nuevas tendencias en maquinarias que permitan mejorar el desaponificado del grano bajo normas internacionales de consumo.
- Los nuevos insumos para el cultivo, que permitan aumentar los rendimientos por hectárea.
- Los nuevos modelos de negocio para productores, incluyendo la venta interna.
- La generación de redes de apoyo para la exportación de quínoa chilena en el mercado internacional.
- Las nuevas tendencias en la generación de sub productos de quínoa que son demandados por el mercado internacional.

14. ITINERARIO PROPUESTO

Entidad a visitar	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	País, ciudad, localidad	Fecha (día/mes/año)
Cooperativa COOPAIN	Reunión con dirigentes. Presentación desarrollo COOPAIN. Reconocimiento de la planta de procesos. Presentación de los productos. Reconocimiento en terreno del manejo del cultivo. Identificación de las maquinarias de campos.	Eliana Regalado Diaz. Gerente General	Intercambio de experiencia en el aspecto organizacional productivo y comercial del grano de quínoa	Perú, Cabana, Centro Urbana	18/03/2017
Empresa Flotrading	Ronda de negocios	Sr. José Labra Empresario exportador de quínoa	Área de comercialización. Identificación de las brechas de exportación de quínoa	Perú, Puno, Hotel de la estadía.	19/03/2017
FAO Perú	Taller de transferencia en Fortalecimiento de capacidades de los la productores de quínoa y de la Red Andina, sobre las potencialidades del comercio internacional	Byron Jara	Explorar potencialidades del comercio internacional para productores de quínoa. Reforzar aspectos jurídicos e institucionales. Motivar a la participación activa de productores en red andina	Perú, Puno, Sede de la UNA	20/03/2017



Instituto Nacional de Innovación Agraria INIA	Reconocimiento de nuevas tecnológicas en el desarrollo productivo del cultivo de quínoa.	Ing. Eduardo Charaja Quispe. Director de la EEA del INIA Perú.	Desarrollo de variedades de quínoa, producción orgánica sostenible, mecanización del cultivo en cosecha y post cosecha	Perú, Puno, Paucarcolla	21/03/2017
Ministerio de Agricultura y Riego y otras organizaciones Público y Privadas del Perú	Participación Congreso mundial de la quínoa	Ing. Genaro Ucharico Velasquez. Director CIED Puno	Adquirir conocimiento nuevo en temáticas: Recursos genéticos Biodiversidad y conservación. Innovación y tecnologías. Alimentación, nutrición y gastronomía. Aspectos socio culturales y arqueológicos. Comercialización y tendencia del mercado. Políticas Públicas y financiamiento	Perú, Puno, zona urbana	21/03/2017 - 24/03/2017

15. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS

Describir las posibilidades de implementar las soluciones innovadoras (tecnologías y sus avances, prácticas, experiencias y modelos, entre otros) que se conocerán en la gira en el corto y mediano plazo.

Considere aspectos técnicos, de gestión, recursos humanos, organizacionales, financieros, entre otros.

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

La oportunidad de realizar la presente propuesta de gira tecnológica de innovación en quínoa representa una gran oportunidad para investigadores (PUC e INIA), transferencistas de INDAP de una de las principales zonas productoras (I región) y productores (pequeños y medianos que actualmente cultivan quínoa, desde I a X regiones), para iniciar un plan de implementación de soluciones innovadoras en los procesos productivos que se llevan actualmente a cabo en Chile. Los participantes de la gira se encuentran participando activamente en diversos proyectos de investigación, desarrollo e innovación a lo largo de país, financiados a través de fondos FIA, CORFO, FIC regionales y recursos propios, por cuanto es altamente factible la introducción de las recientes experiencias desarrolladas por asociaciones de productores del Perú que permitan fortalecer entre otros, el factor organizacional, lo cual trae como beneficio la movilización de una producción comunitaria que estimula la economía social para disminuir los costos de producción y hacer frente a demandas de quínoa con sistemas estandarizados de calidad e inocuidad, tanto para el mercado nacional (compras públicas) e internacional. También se considera que se fortalecerá el factor tecnológico, por cuanto la posibilidad de conocer y generar redes de cooperación en torno a la nueva generación de maquinarias para el procesamiento de la quínoa a niveles industriales, permitirá paulatinamente su incorporación en el sistema nacional. En el mediano plazo concretar la construcción de plantas de procesamiento que permita generar valor agregado a la cadena de valor y elaboración de subproductos será la clave para escalar procesos de diferenciación de productos y posicionar la quínoa chilena en el mercado nacional. Así mismo el factor gestión será de vital contribución para el reconocimiento de los puntos críticos de la producción y comercialización chilena, observando la logística desde cosecha a procesamiento y canales de comercialización desde producto envasado a mercado. En resumen, la propuesta de gira tecnológica en quínoa abrirá nuevos desafíos y oportunidades para fortalecer la interacción público-privada de los principales actores del rubro de la quínoa a través de la implementación de procesos tecnológicos y de capacidades asociativas exitosas existentes en Perú y que sean factibles de implementar en el corto y mediano plazo vía los principales instrumentos de fomento que existen en el país.

16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN					
Fecha (día/mes/año)	Lugar de realización	Tipo de actividad (charla, taller de discusión de resultados, publicación, entre otros)	Justificación de la actividad	Tipo de participantes (indicar hacia quien está orientada la actividad)	N° estimado de participantes
12/04/2017	Salón de Conferencia s. Facultad de agronomía e Ing. Forestal - PUC	Seminario de Transferencia de Resultados / Divulgación de material ³	Dar a conocer las nuevas prácticas tecnológicas de experiencia en la producción orgánica de quínoa, procesamiento y comercialización. Porción de alternativas tecnológicas a implementar en diversas áreas productores en Chile	Productores de la región Metropolitana y la Araucanía. También investigadores, técnicos, estudiantes.	50 personas
12/05/2017	Salón Hostal Cariquima. Sector Cariquima - Colchane	Taller de Transferencia de Resultados / Divulgación de material	Dar a conocer las nuevas prácticas tecnológicas de experiencia en la producción orgánica de quínoa, procesamiento y comercialización.	Productores de la cooperativa SUMA JUIRA y ANCOVINTO. También asistencia técnicos INDAP - PDTI	25 personas
31/05/2017	Salón de reuniones Particular. Coipomo - Ancud	Taller de Transferencia de Resultados / Divulgación de material	Dar a conocer las nuevas prácticas tecnológicas de experiencia en la producción orgánica de quínoa, procesamiento y comercialización.	Productores de la Asociación Gremial Chiloé Orgánico S.A.- Asistencia de profesional (publico / privado) interesados en la producción de quínoa	20 personas

³ En cada taller de transferencia se entregara material de difusión (folleto y afiche) de la experiencia realizada durante la gira. Ver ítem difusión en planilla de cálculo, sección aporte pecuniario.

16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN					
Fecha (día/mes/año)	Lugar de realización	Tipo de actividad (charla, taller de discusión de resultados, publicación, entre otros)	Justificación de la actividad	Tipo de participantes (indicar hacia quien está orientada la actividad)	N° estimado de participantes
15/06/2017	Salón de reuniones Particular. Pichilemu	Taller de Transferencia de Resultados / Divulgación de material	Dar a conocer las nuevas prácticas tecnológicas de experiencia en la producción orgánica de quínoa, procesamiento y comercialización.	Productores de la cooperativa COOPROQUINUA de O'Higgins.- Asistencia de profesional (publico / privado) interesados en la producción de quínoa	20 personas

ANEXOS

ANEXO 4: CURRÍCULUM VITAE (CV) DEL COORDINADOR

CURRICULUM VITAE



Dr. Rodrigo A. Chorbadian
Director de Departamento y Profesor Asociado
Facultad de Agronomía e Ing. Forestal
Pontificia Universidad Católica de Chile

EDUCACION

2009: Ph.D. en Entomología, The Ohio State University, Columbus, USA.

2000: Magíster en Ciencias Agropecuarias, Mención en Producción de Cultivos, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

1997: Título de Ingeniero Agrónomo y Grado de Licenciado en Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

PROYECTOS CONCURSABLES

2017-2019 Investigador responsable proyecto “Hacia una producción sostenible de quínoas chilenas: actividad biológica de saponinas sobre insectos plaga”. Concurso de investigación interdisciplinaria N°18/2017 VRI – PUC. Chorbadian, R. (I.R.), Fierro, A.

2016-2018 Investigador asociado proyecto “Gestión de un proceso de autocertificación orgánica para la producción comunitaria de quínoa en el Altiplano de la región de Tarapacá”. FIC (PYT-2016-0450). Fuentes, F. (I.R.), Chorbadian, R. (I.A.), Rosales, M. (I.A.).

2016-2018 Investigador Asociado proyecto “Innovaciones para la producción sustentable de Quinoa en el secano de la VI Región: Modelo integrado de tecnologías y asociatividad”. FIA (EST-2016-0079). Fuentes, F. (I.R.), Chorbadian, R., Contreras, S., Enriquez, D. Rosales, M., Larrain, R., Olguin, P., W. Franco.

2016-2017 Investigador Asociado proyecto “Línea de Base para la producción agroecológica de la Quinoa Huilliche en la Isla Grande de Chiloé un patrimonio natural al sur del mundo”. FIA (EST-2016-0080). Fuentes, F. (I.R.), Chorbadian, R., Rosales, M. Olguin, P.

2016 – 2019 Investigador Asociado proyecto “Study of the physico-chemical features of the proteins involved in the reuptake of tyramine and octopamine: a potential target for the generation of insect-specific insecticides”. FONDECYT REGULAR, No. 1161375. Fierro, A. (I.R.), Chorbadian, R. Campusano, J.

2013 – 2016 Investigador Asociado proyecto: Innovación para aumento de la competitividad y sustentabilidad en el cultivo de cebolla en la región de O`Higgins. Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC 30135556-0), Gobierno Regional, Región del Libertador General Bernardo O`Higgins. Contreras, S. (I.R.), Chorbadian, R., Rosales, M., Figueroa, R., Krarup, C., Norero, Y.

2014 – 2017 Investigador Responsable Alterno proyecto: Desarrollo de insecticidas de nueva generación. Fundación COPEC – UC. Pérez, E. (IR), Chorbadian, R.

2013 – 2015 Investigador responsable proyecto: Estudios preliminares para la obtención de insecticidas de nueva generación. Concurso de investigación interdisciplinaria N°11/2013 VRI – PUC. Salas, C. (IR), Chorbadian, R. Fierro, A.

2009 – 2012 Investigador responsable proyecto: Biochemical basis of defoliation-induced resistance of *Nothofagus* spp. to their outbreak defoliator insect (*Eupithecia* sp.). FONDECYT – Inicio 2009, No. 11090237. Chorbadian, R. (IR)

PROYECTOS DE APLICACIÓN DE TECNOLOGIA EN EL CONTROL DE PLAGAS (NO CONCURSABLES)

- 2014-2016 Investigador responsable** Desarrollo y validación de nuevas moléculas para el control de insectos en hortalizas, incluyendo Trips, cuncunillas y áfidos, Financiado por Bayer S.A.
- 2013 Investigador responsable** del proyecto: evaluación del estado de resistencia del insecto Escama de San José al insecticida metidation, financiado por la empresa Bayer.
- 2011 – 2012 Investigador responsable** evaluación de eficacia de insecticida experimental inhibidor RyR (DPX HGW86) para uso agrícola en cultivos de hortalizas (maíz, brócoli, frejol, y zapallo italiano) para la empresa de agroquímicos DuPont.
- 2002 – 2003 Investigador responsable** estudio de eficacia y persistencia de insecticida neonicotinoide (Thiamethoxam) para el control de insectos en hortalizas. Financiado por Syngenta Agribusiness S.A.
- 2002 – 2003 Investigador responsable:** Estudio de estrategias de monitoreo y control racional del gusano del choclo en la producción de maíz dulce. Financiado por Agroindustria de alimentos procesados Alifrut SA.

REVISOR DE REVISTAS CIENTIFICAS

Journal of Pest Science, Biological Research, Ciencia e Investigación Agraria, Chilean Journal of Agricultural Research, Revista Chilena de Historia Natural, Agro-Ciencia.

EXPERIENCIA DOCENTE

- 2009- al presente** “Entomología de cultivos”, Curso de pregrado. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.
- 2009- al presente** “Protección de Plantas”, Curso de pregrado. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.
- 2009- al presente** “Interacciones insecto-planta”, Curso de posgrado. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.
- 2002-2004 & 2009-al presente** “Propiedades y manejo de pesticidas”, Curso de posgrado. Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.

PUBLICACIONES EN MEDIOS CON COMITÉ EDITORIAL

- Vitta, N., Estay, P., Chorbadjian, R.A. 2016. Characterization of resistance expression in genotypes of Solanum Section Lycopersicon against *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae). Ciencia e Investigación Agraria 43(3): 366-373.
- Contreras, S., E. Kelly, R. Chorbadjian, R. Figueroa, C. Krarup, Y. Norero, M. Rosales. 2016. Cultivo de cebolla en Chile: Claves para una producción sostenible. Agronomía y Forestal UC. 53: 18-23.
- Buzzetti, K., Chorbadjian, R.A., Fuentes-Contreras, E., Gutiérrez, M., Ríos, J.C., and Nauen, R. 2016. Monitoring and mechanisms of organophosphate resistance in San Jose scale, Diaspidiotus perniciosus (Hemiptera: Diaspididae). Journal of Applied Entomology. 140 (7): 507–516. (IF: 1.65).
- Buzzetti, K., Chorbadjian, R.A., and Nauen, R. 2015. Resistance Management for San Jose scale (Hemiptera: Diaspididae). Journal of Economic Entomology. 108(6):2743- 2752. (IF= 1.506)
- Chorbadjian, R.A., and Francino A. 2013. Phenological variation in leaf chemistry of *Nothofagus macrocarpa* in relation to *Ormiscodes* sp. growth and survival. Bosque 34(2): 155-160. (IF: 0.361)
- Jara, V., Meza, F. J., Zaviezo, T., and Chorbadjian, R. 2013. Climate change impacts on invasive potential of pink hibiscus mealybug, *Maconellicoccus hirsutus* (Green), in Chile. Climatic Change. 117: 305-317. (IF: 3.63)

- Chorbadjian, R.A., Bonello, E., and Herms, D. 2011. Effect of the growth regulator paclobutrazol and fertilization on defensive chemistry and insect resistance of Austrian pine and paper birch. *Arboriculture and Urban Forestry*. 37(6): 278-287.
- Valencia, A. L., Chorbadjian, R. A., and Latorre B. A. 2011. First Report of *Nothofagus macrocarpa* Dieback Caused by *Phytophthora citrophthora* and *P. nicotianae* in Chile. *Plant Disease*. 95: 1193. (IF: 2.455)
- Peña, E., Olate, E., Chorbadjian, R.A., and Rosales, I.M. 2011. First report of Alfalfa mosaic virus infection in *Viburnum tinus* L. in Chile. *Plant Disease*. 95:1198. (IF: 2.455)
- Wallis, C., Eyles, A., Chorbadjian, R., Riedl, K., Schwartz, S., Hansen, R., Cipollini, D., Herms, D. A., and Bonello, P. 2011. Differential effects of nutrient availability on the secondary metabolism of Austrian pine (*Pinus nigra*) phloem and resistance to *Diplodia pinea*. *Forest Pathology*. 41 (1): 52-58. (IF: 1.670)
- Barto, K., Enright, S., Eyles, A., Wallis, C., Chorbadjian, R., Hansen, R., Herms, D. A., Bonello, P., and Cipollini, D. 2008. Effects of fertilization and fungal and insect attack on systemic protein defenses of Austrian pine. *Journal of Chemical Ecology*. 34: 1392-1400. (IF: 2.462)
- Wallis, C., Eyles, A., Chorbadjian, R., McSpadden Gardener, B., Hansen, R., Cipollini, D., Herms, D. A., and Bonello, P. 2008. Systemic induction of phloem secondary metabolism and its relationship to resistance to a canker pathogen in Austrian pine. *New Phytologist*. 177 (3): 767-778. (IF: 6.736)
- Eyles, A., Chorbadjian, R., Wallis, C., Hansen, R., Cipollini, D., Herms, D., and Bonello, E. 2007. Cross-induction of systemic resistance between *Sphaeropsis sapinea* and *Neodiprion sertifer* in Austrian pine over a fertility gradient. *Oecologia*. 153 (2): 365-374. (IF: 3.011)
- Chorbadjian, R., and Kogan, M. 2002. Interaction between glyphosate and fluroxypyr improve mallow control. *Crop Protection*. 21 (8): 689 – 692. (IF: 1.303)
- Chorbadjian, R., and Kogan, M. 2004. Estudios de dormancia y germinación de malva (*Malva parviflora* L.). *Ciencia e Investigación Agraria*. 31 (2): 129 – 136. (IF: 0.310)
- Chorbadjian, R., and Kogan, M. 2001. Pérdida de actividad del glifosato debido a la presencia de suelo en el agua de aspersión. *Ciencia e Investigación Agraria*. 28 (2): 83 – 87. (IF: 0.310)
- Chorbadjian, R. 2003. Plagas de la mazorca del maíz dulce. *Agronomía y Forestal UC*. 19: 4 - 6.
- Chorbadjian, R., and Kogan, M. 2001. Cubiertas vegetales en viñas, relación con artrópodos benéficos y plagas. *Agronomía y Forestal UC*. 11: 4 - 6.

OTRAS ACTIVIDADES ACADEMICAS

- 34 Presentaciones en congresos nacionales e internacionales (2000-2017).
- Profesor guía de 13 tesis de pregrado para obtener el título de Ingeniero Agrónomo (2004-2017).
- Profesor Guía de 6 tesis de posgrado, incluyendo magister y doctorado entre 2011 y 2017.

ANEXO 5: FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA PARA LA 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	Rodrigo A. Chorbadjian
RUT	
Fecha de Nacimiento	02 oct 1973
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	
Comuna	Ñuñoa
Región	Metropolitana de Santiago
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ing. Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigación y docencia en manejo de plagas agrícolas y producción sostenible

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Pontificia Universidad Catolica de Chile
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Sol Serrano Pérez Cargo: Vicerrector de Investigación
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Profesor Asociado
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA PARA LA 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	Francisco Fabián Fuentes Carmona
RUT	
Fecha de Nacimiento	5 de Marzo, 1977
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	Peñalolen
Región	Metropolitana
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	N/A
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigador Rutgers University (USA) / Pontificia Universidad Católica de Chile

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Pontificia Universidad Católica de Chile
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	María Paulina Gómez Lorenzini
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Académico / Investigador
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA PARA LA 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	Pablo Andrés Olguín Manzano
RUT	
Fecha de Nacimiento	14 mayo 1985
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	Villa Alemana
Región	Valparaíso
Fono particular	No aplica
Celular	
E-mail	
Profesión	Geógrafo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No aplica
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigación y desarrollo del cultivo de la quínoa en la agricultura familiar campesina en Chile

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	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	Docente e investigador asociado
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Valparaíso, Valparaíso
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA PARA LA 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

Álvaro Andres Casas Caniguante

RUT

Fecha de Nacimiento

26-10-1983

Nacionalidad

chilena

Dirección particular

Comuna

Iquique

Región

Tarapacá

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión

Ing. Agrónomo

Género (Masculino o femenino)

Masculino

Indicar si pertenece a alguna etnia

Mapuche

Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años

- Jefe Tecnico Programa de Desarrollo Local (PRODESAL) INDAP – Municipalidad Colchane. 2011 – 2015

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece

Instituto de Desarrollo Agropecuario

Rut de la Institución o Empresa

Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa

Ricardo Huerta Cirano.

Cargo del Participante en la Institución o Empresa

Apoyo Fomento Productivo

Dirección comercial (Indicar comuna y región)

Fono

E-mail

Clasificación de público o privado

público

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA PARA LA 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 Felipe Marambio Quiroga
RUT	
Fecha de Nacimiento	16 septiembre 1970
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	
Comuna	Pumanque
Región	Libertador Bernardo O'Higgins
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrícola
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Jefe Area Indap Marchigue Encargado del rubro Quinoa en la VI Región

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Desarrollo Agropecuario
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Octavio Sotomayor
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Jefe de Area Marchigue
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Publico

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

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

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador

Participante

X

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo

Jorge Eduardo Díaz Sánchez

RUT

Fecha de Nacimiento

17/08/1958

Nacionalidad

Chileno

Dirección particular

Comuna

Temuco

Región

La Araucanía

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión

Ingeniero Agrónomo

Género (Masculino o femenino)

Masculino

Indicar si pertenece a alguna etnia

No

Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años

Investigador en Malherbología

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece

INIA

Rut de la Institución o Empresa

Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa

Ivette Seguel B.
INIA Carillanca

Directora Regional

Cargo del Participante en la Institución o Empresa

Investigador

Dirección comercial (Indicar comuna y región)

Fono

E-mail

Clasificación de público o privado

Institución Privada sin fines de lucro.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

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

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Marcelina Mamani Canqui
-----------------	-------------------------

RUT	
-----	--

Fecha de Nacimiento	26 de abril de 1964
---------------------	---------------------

Nacionalidad	Chilena
--------------	---------

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

Comuna	Colchane
--------	----------

Región	Tarapacá
--------	----------

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

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

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

Profesión	Agricultora, Artesana, Ganadera
-----------	---------------------------------

Género (Masculino o femenino)	Femenino
-------------------------------	----------

Indicar si pertenece a alguna etnia	Aymara
-------------------------------------	--------

Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años

Me he dedicado a producir y comercializar quinua, participando en ferias a nivel nacional, Expo Mundo Rural INDAP, Feria ÑAM y ferias regionales. Participo constantemente en concursos públicos de INDAP, adjudicándome maquinaria para la elaboración de quinua confitada, corrales para ganado, cierres perimetrales para predios de quinua. En capacitaciones he podido asistir al IV Congreso Mundial de la Quinua. A través de la Aso. De productores Juira Marka, comercializo quinua a pedido, bajo resolución sanitaria al día.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Asociación Indígena Aymara de Productores de Quinua "Juirá Marka"
---	---

Rut de la Institución o Empresa	
---------------------------------	--

Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Basilio Choque Mamani
--	-----------------------

Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Socia
--	-------

Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
---	--

Fono	
------	--

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

Clasificación de público o privado	Privado
------------------------------------	---------

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Predio Escapiña
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Propietario
Superficie Total y Superficie Regada	12 hectáreas, 4 con riego
Ubicación detallada (especificar comuna)	Pueblo de Escapiña, Sector Isluga, Comuna de Colchane
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Quinua orgánica, Artesanía textil y ganadería camélida. Desde 1980. En quinua mis producciones son entre 2 ton/año a 8 ton/año
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Pertenezco a la Asoc. Juirá Marka, Asoc. de artesanas Aymar Warmi y al Programa de Desarrollo Territorial Indígena.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

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

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Leonel Miguel Castro Ticuna
-----------------	-----------------------------

RUT	
-----	--

Fecha de Nacimiento	29 de septiembre de 1964
---------------------	--------------------------

Nacionalidad	Chilena
--------------	---------

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

Comuna	Colchane
--------	----------

Región	Tarapacá
--------	----------

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

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

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

Profesión	Agricultor, Ganadero
-----------	----------------------

Género (Masculino o femenino)	Masculino
-------------------------------	-----------

Indicar si pertenece a alguna etnia	Aymara
-------------------------------------	--------

Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Me he dedicado a producir y comercializar quinua. Participo constantemente en concursos públicos de INDAP, adjudicándome maquinaria agrícola para el cultivo de la quinua, corrales para ganado, cierres perimetrales para predios de quinua. Así mismo en capacitaciones en el rubro de la quinua y ganadería camélida.
--	--

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Asociación Indígena Aymara Suma Juira de Cariquima
---	--

Rut de la Institución o Empresa	
---------------------------------	--

Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Leonel Miguel Castro Ticuna
--	-----------------------------

Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Representante Legal (Director)
--	--------------------------------

Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
---	--

Fono	
------	--

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

Clasificación de público o privado	Privado
------------------------------------	---------

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Predio Huaitane
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Propietario
Superficie Total y Superficie Regada	20 hectáreas, temporal y en riego 2 hectáreas.
Ubicación detallada (especificar comuna)	Pueblo de Huaitane, Sector Cariquima, Comuna de Colchane
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Producción de quinua y ganadería camélida. En quinua mis producciones son entre 6 ton/año a 10 ton/año
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Pertenezco a la Asociación Indígena Aymara Suma Juira de Cariquima

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA PARA LA 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 CASTRO TRUAN
-----------------	----------------------

RUT	
-----	--

Fecha de Nacimiento	16/03/1988
---------------------	------------

Nacionalidad	CHILENA
--------------	---------

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

Comuna	LO BARNECHEA
--------	--------------

Región	METROPOLITANA
--------	---------------

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

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

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

Profesión	INGENIERO AGRÓNOMO
-----------	--------------------

Género (Masculino o femenino)	MASCULINO
-------------------------------	-----------

Indicar si pertenece a alguna etnia	
-------------------------------------	--

Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	AGRICULTURA
--	-------------

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	DAWE
---	------

Rut de la Institución o Empresa	
---------------------------------	--

Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	GONZALO CASTRO
--	----------------

Cargo del Participante en la Institución o Empresa	PRODUCCIÓN
--	------------

Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
---	--

Fono	
------	--

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

Clasificación de público o privado	PRIVADO
------------------------------------	---------

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	PEQUEÑO
---	---------

Nombre de la propiedad en la cual trabaja	AGRÍCOLA DAWE SPA
Cargo (dueño, administrador, etc.)	DUEÑO
Superficie Total y Superficie Regada	1 HA. REGADA
Ubicación detallada (especificar comuna)	COLINA
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	PRODUCCIÓN DE QUITNOA. 1 AÑO
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA PARA LA 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	Lautaro Fernando Diaz Catalan
RUT	
Fecha de Nacimiento	26 noviembre 1955
Nacionalidad	chileno
Dirección particular	
Comuna	Paredones
Región	Sexta region
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agricultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Siembras Quinoa avena praderas.

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	
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	La Vega y Panilongo
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	45 hectáreas de secano costero
Ubicación detallada (especificar comuna)	Paredones
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Siembra de Quinoa, Avena y praderas. Desde el año 2001
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Cooperativa COOPROQUINUA. PRESIDENTE

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA PARA LA 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

LUCIA INES ARANEDA NUÑEZ

RUT

Fecha de Nacimiento

10- 09 -1959

Nacionalidad

CHILENA

Dirección particular

Comuna

PICHILEMU

Región

SEXTA

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión

Género (Masculino o femenino)

FEMENINO

Indicar si pertenece a alguna etnia

NO

Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años

PARTICIPATION EN PRODUCCION
PROCESAMIENTO Y VENTA DE QUINOA
PARA CONSUMO HUMANO EN EMPRESA
FAMILIAR**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece

LILIANA ESTER NUÑEZ HENRIQUEZ

Rut de la Institución o Empresa

Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa

LILIANA ESTER NUÑEZ HENRIQUEZ

Cargo del Participante en la Institución o Empresa

RELACIONES PUBLICAS Y VENTAS

Dirección comercial (Indicar comuna y región)

Fono

E-mail

Clasificación de público o privado	PRIVADO
------------------------------------	---------

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	MEDIANO
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	FUNDO SAN JOSE DE CAHUIL
Cargo (dueño, administrador, etc.)	RELACIONES PUBLICAS Y VENTAS
Superficie Total y Superficie Regada	20 hectareas anuales, superficie de secano costero
Ubicación detallada (especificar comuna)	PICHILEMU
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Quinoa , siembra y beneficiado , aprox 40 toneladas anuales
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	AGRICULTOR INDEPENDIENTE

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

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

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	☐	Participante	☒
-------------	--------------------------	--------------	-------------------------------------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Gabriel Curilef Punulef
RUT	
Fecha de Nacimiento	14-11-1985
Nacionalidad	Mapuche Chileno
Dirección particular	
Comuna	Villarrica
Región	Araucanía
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Técnico Agrícola
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	MAPUCHE
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Asesoría Agrícola

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Cooperativa We Mapu
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	Presidente
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	privado

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	administrador
Superficie Total y Superficie Regada	0.3ha
Ubicación detallada (especificar comuna)	Villarrica
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Quinoa Mapuche
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Cooperativa We Mapu

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA PARA LA 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	Sara del Pilar Carcamo Carcamo
RUT	
Fecha de Nacimiento	18 de Junio de 1988
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	Ancud
Región	Los Lagos
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agricultora
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	N/A
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultura

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	
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)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	N/A
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueña
Superficie Total y Superficie Regada	13 ha
Ubicación detallada (especificar comuna)	Sector Calle, comuna de Ancud
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Quínoa: 3 años trabajando, 0,250 hectáreas Ovejas: 5 años trabajando, 40 ovejas Ajos: 5 años trabajando, 0,250 hectáreas Papas: 5 años trabajando, 0,250 hectáreas
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Asociación Gremial Chiloé Organico Presidenta de la Organización

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA PARA LA 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	Cecilia del Carmen Guineo Colguen
RUT	
Fecha de Nacimiento	11 julio 1965
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	Ancud
Región	Los Lagos
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agricultora
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	Huilliche
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultura

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	
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)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	N/A
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueña
Superficie Total y Superficie Regada	2 ha
Ubicación detallada (especificar comuna)	Sector Coipomo, comuna de Ancud
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Quínoa: 10 años trabajando, 0,250 hectáreas Bovinos: 32 años trabajando, 27 vacas Ajos: 12 años trabajando, 0,5 hectáreas Papas: 32 años trabajando, 0,5 hectáreas
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Asociación Gremial Chiloé Organico Primera directora de la Organización

**PROGRAMA CONJUNTO GRANOS ANDINOS**
EL LEGADO NATURAL PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE

Taller

Fortalecimiento de capacidades de los la productores de quinua y de la Red Andina, sobre las potencialidades de comercio internacional

20 de marzo de 2017

Puno, Perú

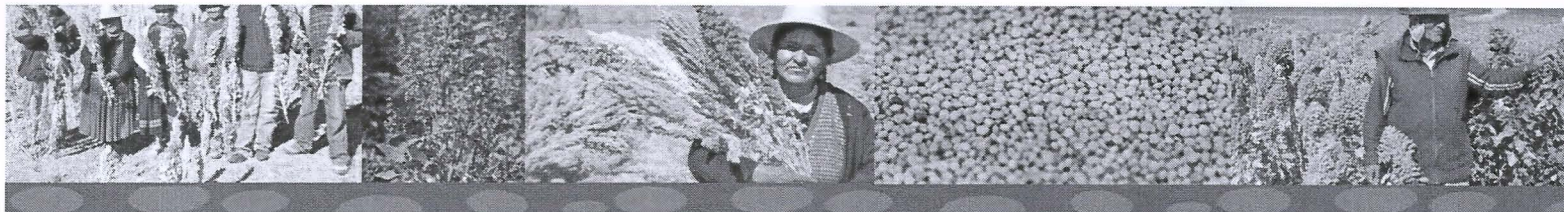
● ANTECEDENTES

El Programa Conjunto Granos Andinos (PC GA) "Inclusión Económica y Desarrollo Sostenible de productores de Granos Andinos en zonas rurales de extrema pobreza de Ayacucho y Puno" se viene implementado desde mayo del 2015, con la finalidad de contribuir a reducir la pobreza, mejorar el empleo, la equidad de género, y la aplicación de los derechos económicos, sociales y culturales de los productores en dichas regiones, al ser éstas, las de mayor producción de granos andinos a nivel nacional.

Esta iniciativa conjunta de tres agencias del Sistema de las Naciones Unidas (OIT, FAO y UNESCO) tiene un enfoque multi-dimensional (socio - laboral, productivo, cultural y de género) para abordar las diversas facetas de la pobreza rural, mediante el fortalecimiento de la cadena de valor de la quinua y otros granos andinos, de los mercados de servicios empresariales, del desarrollo tecnológico, con enfoques de género, interculturalidad y ambiental, promoviendo la asociatividad de los productores.

El Proyecto de asistencia técnica de la FAO para la intensificación sostenible de la producción de quinua y el fortalecimiento del sistema alimentario en los países de la zona andina, nació de la necesidad de establecer, de forma participativa con los diferentes actores involucrados, estrategias que aseguran la sostenibilidad del sistema alimentario de la quinua en el contexto territorial diverso en Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador y Perú.

Es importante considerar que un factor relevante es la interacción socio-productiva de los productores. Algunos estudios realizados al respecto han permitido identificar que este tipo de relacionamientos están caracterizados por individualismo, apatía por trabajar en equipo, desconfianza. Por otro lado, los lineamientos institucionales establecidos por las entidades públicas o privadas, requieren que estos actores estén integrados bajo alguna forma asociativa, a objeto de ser beneficiarios de asistencia técnica, crédito, capacitación, etc. De manera general se han obtenido dos resultados:



- a) Asociaciones de productores que han aprendido a trabajar en equipo, y
- b) Asociaciones de productores que sólo se “integran” para gestionar un beneficio y después sus miembros trabajan aisladamente y por su cuenta.

Las experiencias exitosas en producción de quinua son alentadoras, y dignas de ser compartidas con otros productores de los países vecinos, a fin de desafiarlos a potenciar la gestión comunitaria y motivarlos sobre la importancia de la asociatividad para contribuir al fortalecimiento y sostenibilidad del sistema agroalimentario de la quinua en un ámbito específico, y al desarrollo rural andino de manera general.

OBJETIVOS

- Explorar potencialidades de comercio internacional para los productores de quinua y granos andinos de Puno y Ayacucho, y de otros países de la zona andina..
- Reforzar aspectos jurídicos institucionales de la Red Andina de Productores de Quinua.
- Motivar la participación activa de productores de Ayacucho y Puno y su articulación a la Red Andina de Productores de Quinua.

RESULTADOS ESPERADOS

- 15 asociaciones de productores y productoras de Puno y Ayacucho y xx asociaciones pertenecientes a la Red Andina de productores de quinua, cuentan con información actualizada y lineamientos específicos para fortalecer su asociatividad.
- 15 asociaciones de productores y productoras de Puno y Ayacucho y xx asociaciones pertenecientes a la Red Andina de productores de quinua, capacitadas en identificar potencialidades de comercio internacional en quinua.

¿A QUIÉNES ESTÁ DIRIGIDO?

Representantes de asociaciones de productores y productoras de quinua y otros granos andinos de Perú (Puno y Ayacucho), Argentina, Bolivia, Chile y Ecuador.

Perfil del participante

- Representante de asociación de productores y productoras de quinua y otros granos andinos
- Puede ser iniciativa local, municipal o regional, pero que cuente con la característica de ser asociativa.
- Mostrar compromiso e interés en participar del VI Congreso Mundial de la quinua.
- También se identificará asociaciones de productores y productoras que necesiten fortalecer su asociatividad y así puedan enriquecerse del taller de intercambio de conocimientos.
- Se privilegiará la participación equitativa de mujeres y hombres.

METODOLOGÍA

La metodología a usarse será la “activa participativa vivencial”, la cual parte del reconocimiento de que todos los seres humanos cuentan con experiencias y conocimientos previos frente a diferentes temáticas,



bajo la premisa de que un verdadero aprendizaje solo ocurre cuando los nuevos conceptos se integran con los conocimientos ya existentes, utilizando el análisis reflexivo y la participación activa de la retroalimentación, como herramientas de empoderamiento que proporcionan a la persona estrategias de intervención efectivas en sus propuestas de acción.

● FECHA Y LUGAR

Sede de la Universidad Nacional del Altiplano (xxx)

20 de marzo de 2017, de 08.00 a 18.00 hrs.

Puno;

Perú



PROGRAMA TENTATIVO

Taller-Fortalecimiento de productores de quinua y de la Red Andina, sobre las potencialidades de comercio internacional

Facilitadores: Mariano Mastrangelo (Comercio exterior)
Marco Chavarria (Normativas y Aspectos jurídicos asociativos)

Lunes 20 de marzo 2017

Hora	ACTIVIDAD	Responsable
07.30 -08.00	Registro de participantes	
08:00 – 08:05	Bienvenida	Tania Santivañez, FAO
08:05 – 08:15	Inauguración	Autoridades DRA-PUNO / PCGA
08:15 – 08:30	Presentación objetivos y metodología	Tania Santivañez (FAO)
08:30 – 09:30	Análisis de potencialidades de la demanda de quinua y granos andinos	Mariano Mastrangelo
09:30 – 10:30	Análisis de la capacidad de oferta de los productores de quinua	Mariano Mastrangelo
10:30 – 10:45	Receso	
10:45 – 12:30	Análisis de exploración de potencialidades comerciales	Mariano Mastrangelo
12:30- 13:00	Debate en plenaria	
13:00 – 15:00	Almuerzo	
15:00 – 17:00	Importancia de participar en la Red y análisis de la situación jurídica e institucional de la Red Andina de Productores de Quinua	Marco Chavarria
17:00 – 17:15	Receso	
17:15 – 18:15	Potencialidades de marca y sello de origen	Marco Chavarria
18:15 – 18:30	Clausura del taller	Tania Santivañez (FAO) Autoridades PUNO / PCGA