

6. ENTIDAD POSTULANTE

Se debe adjuntar:

- Antecedentes curriculares de la entidad en Anexo 2
- Personería jurídica e informes comerciales en Anexo 8 y 9 respectivamente

Nombre: Sociedad Gestión Agrícola Limitada

RUT:

Identificación cuenta bancaria (Banco y número):

Dirección comercial:

Ciudad:

Región: Libertador Bernardo O´Higgins

Fono:

Fax:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada):

Giro:

Nombre completo: María Victoria Aguilera Canales

Cargo del representante legal: Asesor Sistemas de Gestión de Calidad

RUT:

Fecha de nacimiento:

Nacionalidad:

Dirección:

Ciudad:

Comuna:

Región: O´Higgins

Fono:

Fax:

Celular:

Correo electrónico:

Profesión: Agrónomo

Género (Masculino o Femenino): Femenino

Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):

Si corresponde contestar lo siguiente:

Tipo de productor (pequeño, mediano, grande):

Rubros a los que se dedica:

Firma

8. COORDINADOR DE LA PROPUESTA

Se debe completar la ficha de antecedentes de participantes en Anexo 1.

Nombre completo: Pablo Andrés Olguín Manzano

Cargo en la entidad postulante: Investigador externo, Laboratorio de Biodiversidad, PUCV

RUT:

Dirección:

Ciudad:

Región: Valparaíso

Comuna:

Fono:

Fax:

Celular:

Correo electrónico:

9. PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACIÓN

Se debe:

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

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

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

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

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

11. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

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

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

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

12. JUSTIFICACION DE LA GIRA DE INNOVACION

Para justificar adecuadamente la gira de innovación se debe:

1. Describir las posibles soluciones innovadoras que se pretenden conocer a través de la gira para abordar el problema y/u oportunidad identificado.
2. Describir el por qué los lugares y entidades a visitar son los más apropiados para conocer y contribuir a implementar las soluciones innovadoras.

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

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

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

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

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

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

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

13. OBJETIVO DE LA GIRA DE INNOVACIÓN

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

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

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

14. PERTINENCIA DEL GRUPO PARTICIPANTE

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

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

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

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

15. RESULTADOS ESPERADOS

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

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

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

16. ITINERARIO PROPUESTO

Se debe:

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

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

17. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

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

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

ANEXOS

ANEXO 1:

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

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

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Sociedad Gestión Agrícola Limitada.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	María Victoria Aguilera Canales
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Gerente Comercial
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Miguel Ángel Guerra Duran
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	O' Higgins
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Técnico Agrícola de Nivel Superior
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<p>1.- Coordinación en la Ejecución de diferentes Programas de Emprendimiento Local desarrollados en la Región.</p> <p>2.- Elaboración de diagnósticos y levantamientos de información para proyectos de fomento.</p> <p>3.- Técnico Terreno NODO la Quinoa Alimento funcional de Alto Valor Nutritivo, Apoyo técnico a asesor experto, visitas a agricultores, generación de informes y control de registros e información de parcelas de ensayo.</p>

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Sociedad Gestión Agrícola Limitada.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	María Victoria Aguilera Canales
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Técnico Agrícola Terreno, Diagnósticos y Coordinación Programas de fomento.
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Enrique Orlando Pizarro Guerra
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	O´higgins
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<p>1.- Coordinación PDP Vitivinícola San Nicolás Wines 24 productores pertenecientes a la Red Del Vino Sexta Región dándoles asesoría técnica para que estos consiguieran mejorar su calidad productiva y en el área de gestión para que estos pudiesen conseguir venta a través de comercio justo.</p> <p>2.- Asesor técnico en distintos programas de emprendimiento locales desarrollados en la sexta región.</p> <p>3.- Asesor técnico especialista en manejo y técnicas de producción en cultivo y suelos en NODO la Quinoa Alimento Funcional De Alto Valor Nutritivo.</p> <p>4.- Coordinador y asesor técnico 11 viticultores en GTT Vitivinícola zona de Colchagua.</p> <p>5.- Asesor Vitivinícola Independiente a agricultores entre la región Metropolitana y Octava.</p>

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Sociedad Gestión Agrícola Limitada.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	María Victoria Aguilera Canales
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Asesor técnico en manejo de Quinoa y coordinador de programas vitivinícolas.
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Pablo Andrés Olguín Manzano
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Valparaíso
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Geógrafo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<p>1.- 2008 - 2011, investigador proyecto IMAS, identificando el sistema de producción del cultivo de quinua en las principales zonas de explotación en Chile.</p> <p>2.- 2011 - 2012, Investigador de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, para proyecto Turismo rural de la comuna de San Antonio.</p> <p>3.- 2011 - 2012, Investigador de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, para proyecto Innova - CORFO, Reserva de la Biosfera la Campana - Peñuelas, Región de Valparaíso.</p> <p>4.- 2013 - a la fecha, Proyecto "Aporte de la Quinua a la Seguridad Alimentaria y Nutricional" para la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO.</p>

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Geografía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Alex Paz Becerra
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigador de Proyectos
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Camilo Alfonso Veas Carvacho
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Valparaíso
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Geógrafo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<p>1.- 2008 - 2012, estudiante de la carrera de geografía, PUCV, desarrollando ayudantías de la cátedra de Evaluación de Recursos Naturales, además de la práctica profesional en el Servicio Agrícola y Ganadero.</p> <p>2.- 2012 - 2013, Co-investigador de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, para proyecto Turismo rural de la comuna de San Antonio.</p> <p>3.- 2012 - 2013, Co-investigador de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, para proyecto Innova - CORFO, Reserva de la Biosfera la Campana - Peñuelas, Región de Valparaíso.</p> <p>4.- 2013 - a la fecha, Proyecto "Aporte de la Quinoa a la Seguridad Alimentaria y Nutricional" para la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO.</p>

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Geografía, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Alex Paz Becerra
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigador de Proyectos
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Carlos Alberto Pallacan Manque
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Valparaíso
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Geógrafo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<p>1.- Agosto - Diciembre 2012, Investigador de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, para proyecto Turismo rural de la comuna de San Antonio.</p> <p>2.- Agosto - Diciembre 2012, Investigador de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, para proyecto Innova - CORFO, Reserva de la Biosfera la Campana - Peñuelas, Región de Valparaíso.</p> <p>3.- 2013 - a la fecha, Proyecto "Aporte de la Quinoa a la Seguridad Alimentaria y Nutricional" para la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO.</p>

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Geografía, Pontifica Universidad Católica de Valparaíso
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Alex Paz Becerra
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigador de Proyectos
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Florencio Héctor Marín Manquecoy
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Valparaíso
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Productor Agrícola
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Pequeño productor agrícola, artesano y Dirigente

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

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

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

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

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Clara Lucy Bulnes Cheghuan
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	Araucanía
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Productora Agrícola
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultura y producción de alimentos

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

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	José Ramón Araneda Fuentes
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	O´ Higgins
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Productor Agrícola
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Actividad Agrícola y Agroturismo

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

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA GIRA DE INNOVACION

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Guillermo Tomás Mackenzie Miranda
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	VI
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Técnico Agrícola
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor

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

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación (detallada)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXO 2: ANTECEDENTES CURRICULARES DE LA ENTIDAD POSTULANTE

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

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

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

ANEXO 3: CARTA DE COMPROMISO DE LA ENTIDAD POSTULANTE

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

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

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

San Fernando, 02 de Mayo del 2013

Estimados,

Señores evaluadores de la Fundación para la Innovación Agraria.

Por medio de la presente, ponemos de manifiesto mi interés como Empresa Postulante Hacerse responsable de la ejecución de la gira de innovación tecnológica a Ecuador con el fin de conocer nuevas experiencias y tecnologías del cultivo de quinua. Organización realizada por la entidad Sociedad Gestión Agrícola y que se encuentra a cargo del Sr. Pablo Andrés Olgún Manzano, investigador del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Por nuestra parte Sociedad Gestión Agrícola, se compromete a Hacerse responsable de la ejecución de la gira de innovación que tendrá como fecha durante el 2 al 13 de Julio del presente año, además de recoger todas las experiencias a conocer y analizar cómo se podrán replicar en el territorio nacional.

También la Empresa se compromete a gestionar financieramente este proyecto y realizar los aportes necesarios, para que esta iniciativa pueda cumplir con todas las actividades comprometidas en la propuesta.

María Victoria Aguilera

Representante Legal Sociedad Gestión Agrícola LTDA.

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

La carta debe indicar que el participante se compromete a:

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

ANEXO 5: CARTAS DE COMPROMISO DE LAS ENTIDADES A VISITAR

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

San Fernando, 02 de Mayo del 2013

Estimados,

Señores evaluadores de la Fundación para la Innovación Agraria.

Por medio de la presente, ponemos de manifiesto mi interés como Investigador de participar en la gira tecnológica a Ecuador con el fin de conocer nuevas experiencias y tecnologías del cultivo de quinua. Organización realizada por la entidad Sociedad Gestión Agrícola y que se encuentra a cargo del Sr. Pablo Andrés Olgún Manzano, investigador del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Por mi parte Camilo Veas Carvacho, me comprometo a participar de esta comitiva que tendrá como fecha durante el 2 al 13 de Julio del presente año, además de recoger todas las experiencias a conocer y analizar como se podrán replicar en el territorio nacional.

También me comprometo a aportar para que esta iniciativa pueda cumplir con todas las actividades comprometidas en la propuesta.

Camilo Veas Carvacho

Investigador – Informe Seguridad Alimentaria y
Nutricional Quinua Asesoría Externa FAO

San Fernando, 02 de Mayo del 2013

Estimados,

Señores evaluadores de la Fundación para la Innovación Agraria.

Por medio de la presente, ponemos de manifiesto mi interés como Investigador de participar en la gira tecnológica a Ecuador con el fin de conocer nuevas experiencias y tecnologías del cultivo de quinua. Organización realizada por la entidad Sociedad Gestión Agrícola y que se encuentra a cargo del Sr. Pablo Andrés Olgún Manzano, investigador del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Por mi parte Pablo Olguin Manzano, me comprometo a participar de esta comitiva que tendrá como fecha durante el 2 al 13 de Julio del presente año, además de recoger todas las experiencias a conocer y analizar como se podrán replicar en el territorio nacional.

También me comprometo a aportar para que esta iniciativa pueda cumplir con todas las actividades comprometidas en la propuesta.

Pablo Olguin Manzano

Investigador – Asociatividad productores quinua Nacional

San Fernando, 02 de Mayo del 2013

Estimados,

Señores evaluadores de la Fundación para la Innovación Agraria.

Por medio de la presente, ponemos de manifiesto mi interés como Investigador de participar en la gira tecnológica a Ecuador con el fin de conocer nuevas experiencias y tecnologías del cultivo de quinua. Organización realizada por la entidad Sociedad Gestión Agrícola y que se encuentra a cargo del Sr. Pablo Andrés Olgún Manzano, investigador del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Por mi parte Carlos Pallacan Manque, me comprometo a participar de esta comitiva que tendrá como fecha durante el 2 al 13 de Julio del presente año, además de recoger todas las experiencias a conocer y analizar como se podrán replicar en el territorio nacional.

También me comprometo a aportar para que esta iniciativa pueda cumplir con todas las actividades comprometidas en la propuesta.

Carlos Pallacan Manque

Investigador Máster en desarrollo Rural Universidad Austral

San Fernando, 02 de Mayo del 2013

Estimados,

Señores evaluadores de la Fundación para la Innovación Agraria.

Por medio de la presente, ponemos de manifiesto mi interés como Empresa de participar en la gira tecnológica a Ecuador con el fin de conocer nuevas experiencias y tecnologías del cultivo de quinua. Organización realizada por la entidad Sociedad Gestión Agrícola y que se encuentra a cargo del Sr. Pablo Andrés Olgún Manzano, investigador del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Por mi parte Miguel Ángel Guerra Duran, me comprometo a participar de esta comitiva que tendrá como fecha durante el 2 al 13 de Julio del presente año, además de recoger todas las experiencias a conocer y analizar como se podrán replicar en el territorio nacional.

También me comprometo a aportar para que esta iniciativa pueda cumplir con todas las actividades comprometidas en la propuesta.

Miguel Ángel Guerra Duran

Técnico Agrícola NODO

Sociedad Gestión Agrícola

San Fernando, 02 de Mayo del 2013

Estimados,

Señores evaluadores de la Fundación para la Innovación Agraria.

Por medio de la presente, ponemos de manifiesto mi interés como Empresa de participar en la gira tecnológica a Ecuador con el fin de conocer nuevas experiencias y tecnologías del cultivo de quinua. Organización realizada por la entidad Sociedad Gestión Agrícola y que se encuentra a cargo del Sr. Pablo Andrés Olgún Manzano, investigador del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Por mi parte Rodrigo Iván Pizarro Guerra, me comprometo a participar de esta comitiva que tendrá como fecha durante el 2 al 13 de Julio del presente año, además de recoger todas las experiencias a conocer y analizar como se podrán replicar en el territorio nacional.

También me comprometo a aportar para que esta iniciativa pueda cumplir con todas las actividades comprometidas en la propuesta.

Rodrigo Iván Pizarro Guerra

Coordinador NODO Gerente Comercial

Sociedad Gestión Agrícola

San Fernando, 02 de Mayo del 2013

Estimados,

Señores evaluadores de la Fundación para la Innovación Agraria.

Por medio de la presente, ponemos de manifiesto mi interés como Empresa de participar en la gira tecnológica a Ecuador con el fin de conocer nuevas experiencias y tecnologías del cultivo de quinua. Organización realizada por la entidad Sociedad Gestión Agrícola y que se encuentra a cargo del Sr. Pablo Andrés Olguín Manzano, investigador del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Por mi parte Enrique Orlando Pizarro Guerra, me comprometo a participar de esta comitiva que tendrá como fecha durante el 2 al 13 de Julio del presente año, además de recoger todas las experiencias a conocer y analizar como se podrán replicar en el territorio nacional.

También me comprometo a aportar para que esta iniciativa pueda cumplir con todas las actividades comprometidas en la propuesta.

~~Enrique Orlando Pizarro Guerra~~

~~Ingeniero agrónomo Asesor NODD~~

~~Sociedad Gestión Agrícola~~

San Fernando, 02 de Mayo del 2013

Estimados,

Señores evaluadores de la Fundación para la Innovación Agraria.

Por medio de la presente, ponemos de manifiesto mi interés como Productor de participar en la gira tecnológica a Ecuador con el fin de conocer nuevas experiencias y tecnologías del cultivo de quinua. Organización realizada por la entidad Sociedad Gestión Agrícola y que se encuentra a cargo del Sr. Pablo Andrés Olgún Manzano, investigador del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Por mi parte Lautaro Díaz Catalán, me comprometo a participar de esta comitiva que tendrá como fecha durante el 2 al 13 de Julio del presente año, además de recoger todas las experiencias a conocer y analizar como se podrán replicar en el territorio nacional.

También me comprometo a aportar para que esta iniciativa pueda cumplir con todas las actividades comprometidas en la propuesta.

Lautaro Díaz Catalán

Dirigente Productores del Secano de O'Higgins

San Fernando, 02 de Mayo del 2013

Estimados,

Señores evaluadores de la Fundación para la Innovación Agraria.

Por medio de la presente, ponemos de manifiesto mi interés como Investigador de participar en la gira tecnológica a Ecuador con el fin de conocer nuevas experiencias y tecnologías del cultivo de quinua. Organización realizada por la entidad Sociedad Gestión Agrícola y que se encuentra a cargo del Sr. Pablo Andrés Olguín Manzano, investigador del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Por mi parte Guillermo Mackenzie Miranda, me comprometo a participar de esta comitiva que tendrá como fecha durante el 2 al 13 de Julio del presente año, además de recoger todas las experiencias a conocer y analizar como se podrán replicar en el territorio nacional.

También me comprometo a aportar para que esta iniciativa pueda cumplir con todas las actividades comprometidas en la propuesta.

Guillermo Mackenzie Miranda

Dirigente Productor de Quinua de la comuna de Pumanque.

San Fernando, 02 de Mayo del 2013

Estimados,

Señores evaluadores de la Fundación para la Innovación Agraria.

Por medio de la presente, ponemos de manifiesto mi interés como Productor de participar en la gira tecnológica a Ecuador con el fin de conocer nuevas experiencias y tecnologías del cultivo de quinua. Organización realizada por la entidad Sociedad Gestión Agrícola y que se encuentra a cargo del Sr. Pablo Andrés Olgún Manzano, investigador del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Por mi parte José Ramón Araneda Fuentes, me comprometo a participar de esta comitiva que tendrá como fecha durante el 2 al 13 de Julio del presente año, además de recoger todas las experiencias a conocer y analizar como se podrán replicar en el territorio nacional.

También me comprometo a aportar para que esta iniciativa pueda cumplir con todas las actividades comprometidas en la propuesta.

José Ramón Araneda Fuentes

Dirigente Productores Pequeños y medianos de quínoa del secano

San Fernando, 02 de Mayo del 2013

Estimados,

Señores evaluadores de la Fundación para la Innovación Agraria.

Por medio de la presente, ponemos de manifiesto mi interés como Investigador de participar en la gira tecnológica a Ecuador con el fin de conocer nuevas experiencias y tecnologías del cultivo de quinua. Organización realizada por la entidad Sociedad Gestión Agrícola y que se encuentra a cargo del Sr. Pablo Andrés Olgún Manzano, investigador del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Por mi parte Clara Bulnes Cheghuan, me comprometo a participar de esta comitiva que tendrá como fecha durante el 2 al 13 de Julio del presente año, además de recoger todas las experiencias a conocer y analizar como se podrán replicar en el territorio nacional.

También me comprometo a aportar para que esta iniciativa pueda cumplir con todas las actividades comprometidas en la propuesta.

Clara Bulnes Cheghuan

Dirigente Mujeres Productoras de Quinua Lumaco

San Fernando, 02 de Mayo del 2013

Estimados,

Señores evaluadores de la Fundación para la Innovación Agraria.

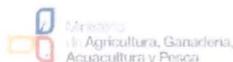
Por medio de la presente, ponemos de manifiesto mi interés como Investigador de participar en la gira tecnológica a Ecuador con el fin de conocer nuevas experiencias y tecnologías del cultivo de quinua. Organización realizada por la entidad Sociedad Gestión Agrícola y que se encuentra a cargo del Sr. Pablo Andrés Olguín Manzano, investigador del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Por mi parte Florencio Héctor Marín Manquecoy, me comprometo a participar de esta comitiva que tendrá como fecha durante el 2 al 13 de Julio del presente año, además de recoger todas las experiencias a conocer y analizar como se podrán replicar en el territorio nacional.

También me comprometo a aportar para que esta iniciativa pueda cumplir con todas las actividades comprometidas en la propuesta.

Florencio Héctor Marín Manquecoy

Dirigente Productores Villarrica



Quito, Ecuador, 24 de abril de 2013

Señores evaluadores de la Fundación para la Innovación Agraria.
Valparaíso
Chile.-

De nuestra consideración:

Con un atento saludo, nos es grato dirigirnos a usted para en primer término participarle que el Gobierno del Estado Plurinacional de Bolivia propuso y consiguió que la Asamblea general de las Naciones Unidas declare al año 2013 como el "Año Internacional de la Quinua", mismo que fue lanzado oficialmente el 20 de febrero de 2013 en Nueva York (EEUU).

De otra parte, en el III Congreso Mundial de la Quinua, celebrado en Oruro, Bolivia en el año 2010, se propuso al INIAP de Ecuador la organización del IV Congreso Mundial de la Quinua (IVCMQ). El INIAP aceptó la propuesta y decidió organizar el Congreso Mundial y el I Simposio Internacional de Granos Andinos, de manera conjunta con los Ministerios de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca, Ministerio de Relaciones Exteriores y la Universidad Técnica del Norte, del 8 al 12 de julio de 2013, en la ciudad de Ibarra, 120 km al norte de la ciudad de Quito.

Por medio de la presente, ponemos de manifiesto nuestro interés de recibir la gira tecnológica proveniente de Chile, realizada por la entidad Gestión Agrícola S.A. y que se encuentra a cargo del Sr. Pablo Andrés Olguín Manzano, investigador del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Por nuestra parte como Presidente y Secretario Ejecutivo del IV Congreso Mundial de las Quinua 2013, nos comprometemos a facilitar la participación de esta comitiva compuesta por productores, investigadores y representantes de la empresa y compartir experiencias en cuanto a la explotación o producción en campo, procesamiento y comercialización de la quinua en el Ecuador, principalmente en las áreas de la provincia de Imbabura y la ciudad de Ibarra con apoyo del MAGAP y la Universidad Técnica del Norte, coejecutoras de los eventos. Es importante que esta comitiva participe de todas las actividades que se darán durante la semana del Congreso y Simposio (conferencias magistrales, ponencias, poster, exhibición itinerante de la quinua, feria de la cadena agroproductiva y alimentaria, etc) y puedan informarse de los últimos avances de la ciencia, la tecnología y el desarrollo de la quinua en los países andinos y otros del mundo.

Desde ya le damos la más cordial bienvenida al Ecuador.

Atentamente,

Iván Reinozo R. Ing. Agr. M.Sc.
PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR
IVCMQ/ISIGA 2013

Eduardo Peralta L., Ing.-Agr. M.C.
SECRETARIO DEL COMITÉ ORGANIZADOR
IVCMQ/ISIGA 2013

CURRICULUM UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE

IVCMQ/ISIGA 2013

Es nuestra identidad dentro de la sociedad, quienes somos, cual es nuestro pensamiento, nuestra filosofía, nuestra idiosincrasia, como nos identifican en nuestro entorno, a qué público sirve, que necesidades satisface y qué tipo de servicios ofrece; por ello la misión es el marco de referencia que orienta sus acciones y enlaza lo deseado con lo posible. Habiendo escrito la siguiente declaración:

Misión

“La Universidad Técnica del Norte es una institución de educación superior, pública y acreditada, forma profesionales de excelencia, críticos, humanistas, líderes y emprendedores con responsabilidad social; genera, fomenta y ejecuta procesos de investigación, de transferencia de saberes, de conocimientos científicos, tecnológicos y de innovación; se vincula con la comunidad, con criterios de sustentabilidad para contribuir al desarrollo social, económico, cultural y ecológico de la región y del país”.

Visión

“La Universidad Técnica del Norte, en el año 2020, será un referente regional y nacional en la formación de profesionales, en el desarrollo de pensamiento, ciencia, tecnológica, investigación, innovación y vinculación, con estándares de calidad internacional en todos sus procesos; será la respuesta académica a la demanda social y productiva que aporta para la transformación y la sustentabilidad”.

Llegar a cumplir con esta visión depende de nosotros mismos, por tanto siendo emprendedores debemos trabajar en equipo, persiguiendo una misma meta, empoderándonos del pensamiento escrito en este plan estratégico, yendo del análisis a la propuesta y de la propuesta a la acción, a través de sus objetivos, programas y proyectos.

La Universidad Técnica del Norte, es una joven institución de educación superior que desarrolla su labor académica e investigativa, para contribuir y auspiciar el desarrollo del país y de manera especial de la zona UNO del Ecuador (Imbabura, Carchi, Esmeraldas y Sucumbíos).

Somos una Entidad del Sistema de Educación Superior, que responde con pertinencia científica y social a las más importantes necesidades de progreso de la región y la patria, a través de la formación de profesionales en nuestras carreras de pregrado y programas de postgrado. De tal manera que impulsamos la generación del nuevo conocimiento, precisamente para enfrentar con innovadoras propuestas, los desafíos y retos que la modernidad propone a la Academia y a la sociedad en general.

Políticas de Estado para el sector Agropecuario *“Manejo y conservación de los recursos naturales”*

- Fortalecimiento de la Institucionalidad del sector Público y Privado
- Desarrollo de la Agroindustria, Mercados y Sistemas de Comercialización Internos y Externos
- Desarrollo integral de las nacionalidades indígenas, pueblos montubios, afroecuatorianos y agricultores en general
- Asociatividad en Cadenas y Territorios
- Normativa y sistemas de sanidad e inocuidad agropecuaria
- Financiamiento, inversión y uso de seguros para el sector agropecuario
- Producción y Mercados : difusión de información
- Investigación, transferencia de tecnología y capacitación al recurso humano
- Manejo y conservación de los recursos naturales
- Titulación y regularización de tierras
- Cooperación internacional para el desarrollo del sector agropecuario
- Apoyo a productos sensibles del sector agropecuario

El Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP), a través de la Dirección Agropecuaria del Cañar, se plantea como meta, para el 2013, cultivar en esta provincia, 300 hectáreas de quinua. La información fue proporcionada por el director del MAGAP en esta localidad, Geovanny Naula.

Para ello la entidad desarrollará talleres de sensibilización ciudadana, para que se conozca la importancia de esta gramínea, considerada como alternativa a los problemas de seguridad alimentaria.

La quinua es un grano de la familia de las oleaginosas, de origen andino, muy rica en proteínas y vitaminas, considerada ideal para una dieta alimenticia completa. Es cultivada en los Andes desde hace más de siete mil años.

Para los pueblos antiguos, representó un elemento sagrado, en razón de sus características nutricionales. Contiene aminoácidos y ácidos grasos esenciales para la vida humana; es rico en vitaminas y minerales, libre de gluten, lo que confirma su fortaleza para contribuir a la lucha contra el hambre y la desnutrición”.

Por esta razón los ministerios de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP); así como el de Relaciones Exteriores, Comercio e Integración (MRECI), presentaron, en febrero pasado, el “Año Internacional de la Quinua (AIQ) 2013”.

Objetivos *“Fortalecer la institucionalidad del sector público del agro”*

- Fortalecer la institucionalidad del sector público del agro, para que sea un factor coadyuvante al desarrollo de la competitividad, sostenibilidad y equidad de los recursos productivos.
- Mejorar las condiciones de vida de los agricultores y comunidades rurales mediante estrategias de: inclusión social de los pequeños y medianos productores; vinculación al mercado nacional e internacional; y, de acceso a los beneficios del desarrollo de los servicios e infraestructura.
- Elevar la competitividad del agro, a través del desarrollo productivo con un Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca – MAGAP, fortalecido administrativa y técnicamente, para alcanzar con altos estándares de productividad, bajos costos unitarios y calidad, que garanticen la presencia estable y creciente de la producción del agro en los mercados internos y externos.
- Establecer un sistema de seguimiento y evaluación a la gestión del agro, que garantice la soberanía alimentaria y su desarrollo.
- Impulsar la modernización del agro, orientado a la reactivación productiva, en función de la demanda y con énfasis en la calidad, diferenciación y generación de valor agregado orientado a su desarrollo sustentable
- Desarrollar factores productivos, que proporcionen condiciones humanas, naturales y materiales en las cuales se sustente la producción competitiva, a través de mesas de concertación, con el enfoque de cadenas agroalimentarias que consoliden y modernicen al agro.
- Actualizar permanentemente el marco jurídico institucional y sectorial de acuerdo al entorno cambiante, para que constituyan instrumentos jurídicos y que aporten soluciones oportunas, dentro de la perspectiva del desarrollo sustentable.
- Establecer mecanismos de coordinación interinstitucional con Entidades Adscritas y otras relacionadas con el agro, para planificación, ejecución y evaluación de políticas, planes,
- Programas y proyectos que permitan mejorar la prestación de servicios, fortaleciendo los espacios de diálogo entre el sector público y privado a nivel nacional, zonal y local.



MUSHUK YUYAY - APROASANAMY

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE SEMILLAS Y
ALIMENTOS NUTRICIONALES ANDINOS
"MUSHUK YUYAY" - A P R O S A N A M Y
Acuerdo Ministerial N° 069
7 marzo de 1994
IZAVIEJA- CAÑAR-ECUADOR**

Cañar 22 de abril de 2013

Señores evaluadores de la Fundación para la Innovación Agraria

Estimados amigos/as, reciban ustedes un fraterno saludo a nombre de la Asociación de Productores de Semillas y Alimentos Nutricionales Andinos Mushuk Yuyay y productores organizados en forma asociativa y comunitaria del pueblo cañari kichwa de la región sur del Ecuador, al mismo tiempo deseamos éxito en sus tareas.

Luego, a través de este medio manifestamos nuestro interés de recibir la gira tecnológica proveniente de Chile, realizada por la entidad Gestión Agrícola S.A. y que se encuentra a cargo del Sr. Pablo Andrés Olgún Manzano, investigador del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Nosotros como APROSANAMY, nos comprometemos a recibir a esta comitiva compuesta por productores, investigadores y representantes de la empresa, y compartir experiencia en cuanto a la explotación, procesamiento y comercialización de la quinua, especialmente conociendo nuestra planta de procesamiento, y los predios agrícolas. Con la generación de talleres participativos entre productores locales y las personas que componen la comitiva.

Es así como esperamos recibirlos en nuestro pueblo Cañari cañarense, durante los días 3 y 4 de Julio del año en curso.

Atentamente

**Tlgo. Ramón Pichasaca Acero
PRESIDENTE-APRO-SANAMY**

c.c **archivo aproasemy**

CURRICULUM APROASEMY

PRODUDTORES DE SEMILLAS Y ALIMENTOS NUTRICIONALES ANDINOS MUSHUK YUYAY

La **APROSANAMY** es una organización de derecho privado sin fines de lucro, con duración indefinida y número de socios ilimitada; esta agrupación está conformado por productores/as y profesionales indígenas de diversa disciplina, fue creada y aprobado mediante acuerdo ministerial N° 069 del Ministerio de Industria, Comercio Integración y Pesca del Ecuador con fecha 7 de marzo de 1994. Reformado el 15 de noviembre del 2007 por Ministerio de Industria y Competitividad-MIC.

Objetivos

- Participar en el proceso de la producción de la *chakra* y/o unidad productiva con enfoque agro ecológico, empresarial, cultura de ahorro y crédito con el afán de mejorar la economía, la soberanía y la seguridad alimentaria de las familias.
- Crear empresas familiares, asociativas y comunitarias enfocados a respetar el medio ambiente-*pachamama* y hacia una economía popular y de solidaridad.
- Impulsar a través de crédito y asistencia técnica la producción, poscosecha, generación de valor agregado y comercio justo.
- Sensibilizar a la niñez y juventud en la preservación de la agro-biodiversidad local y crear a futuro agricultores/as emprendedores - *chakarerorunakuna* que amen a la *chakra* y/o unidad productiva y a la madre naturaleza.
- Implementar una finca y/o *chakra* demostrativa de interaprendizaje para recuperar, conservar y difundir la tecnología de producción Cañari y el conocimiento científico acorde a la realidad de nuestra cultura.

MISION

Participar en la recuperación y fortalecimiento de nuestra agro-biodiversidad local mediante la producción de semillas (granos andinos, cereales, leguminosas, tubérculos) pies de cría (cuy) y generación de valor agregado y economía comunitaria solidaria. La APROSANAMY participa en el intercambio y transferencia de saberes y conocimiento en la *chakra* con visión agroecológico y bajo los principios de tandanakuy-organización, apanakuy-relación, karanakuy-reciprocidad, yanapanakuy-cooperación.

VISION

La Asociación de Productores de Semilla y Alimentos Nutricionales Andinos MushukYuyay APROSANAMY en el año 2013 es una organización social propositiva, con productores/as organizados y a través de la alianza estratégica promueven la producción agroecológica y economía comunitaria solidaria revalorando la riqueza social y cultural del pueblo Cañari.

HISTORIA

Luego de caminar 10 años en el desarrollo de la comunidad y en las actividades de la Cooperativa Agropecuaria Quilloac nuestro líder Lino Pichazaca Guaman y al observar resultados no satisfactorios de las instituciones de desarrollo integral propone que debemos educar a nuestros hijos y él fue quien en el año 1970 ingresa a su hijo en un colegio agropecuario, luego motivó a su hermano y a un mayoral de la ex hacienda.

En 1977-1978, por primera vez tres indígenas de la comunidad de Quilloac logramos el título profesional de Agrónomos

En 1979 dos ingresamos a trabajar como asistentes de Investigación Agropecuaria en el INIAP, iniciamos las labores en Imbabura y Cayambe.

En 1984 mediante la gestión de una Religiosa Dominicana Sor. Cecilia Cordero salimos fuera de país a Italia (7 meses), a especializar en hortalizas y frutales, una realidad diversa pero poca relación y concordancia con nuestra realidad andino

En 1985 retornamos por pedido de nuestros dirigentes a nuestra tierra natal e iniciamos la investigación y transferencia y difusión de tecnologías agropecuarias en nuestras propias comunidades

1987, Visita Cochabamba Bolivia, experiencia sobre Producción Artesanal de Semillade papa en finca de pequeños productores, esta experiencia sirvió de base para organizar productores en el campo de la producción de semillas en la región sur del Ecuador

1992-1993 capacitación a los productores/as en la producción de semillas de tubérculos cereales y leguminosas.

1994 se constituye como la Asociación de Productores Artesanal de Semillas MushucYuyay-**APROASEMY**, actualmente Asociación de Productores de Semillas y Alimentos Nutricionales Andinos MushukYuyay-APROSANEMY

1996 a través del resultado de la producción de la semilla y por la necesidad de incrementar la producción se crea la caja de ahorro y crédito; además en este tiempo las bancas del Estado y privado no brindaban servicio al pequeño productor fácilmente

1997-1998 se constituye tres grupos de semilleristas en áreas representativas Ingapirca, El Tambo y Zhu

1999-2000 con la dolarización de nuestra moneda sucre el negocio de semilla se debilita, ya que en el mercado local y regional con el mercado globalizado los precios de los productos fueron inestables; en esta época nuestro capital humano local formado también inician su salida a EE UU, España e Italia. En cambio en esta etapa de crisis la caja de ahorro y crédito se transforma en el pilar fundamental de la asociación

Participación en el curso sobre Agricultura Campesina Ecológicamente Apropriada en los Andes organizado por la InWenten de Alemania, la misma se realizó en Quito Ecuador y posteriormente en Colombia

2003-2004 el equipo de promotores y técnicos realizamos un estudio de mercado de los granos secos, donde determinamos que nuestro esfuerzo en su gran porcentaje es aprovechado por el intermediario

2003-2004 Participación en el curso denominado Planificación Participativa en el Fomento de la Autoayuda y Gestión Local, realizado en Alemania en dos ocasiones, organizado por la InWent

2004-2005 se presenta una propuesta a Fondo Ágil para ensayar el procesamiento y comercialización de granos secos

2005 la caja de ahorro y crédito se transforma en Cooperativa de Ahorro y Crédito MushukYuyai-CACMY Ltda.

2007, en coordinación con el FEPP se logra participar en curso sobre elaboración de proyectos comunitarios organizado por ICI en Panamá, con esta experiencia a través de una propuesta el registro sanitario y marca para machica, arroz de cebada, harina de haba, arveja, harina tawka (mezcla de harina)

2007-2008, se crea cajas de ahorro en Ingapirca, Zhud, Suscal, en este mismo año se inicia con los cultivos de granos andinos como: **quinua, chocho, amaranto y/o kiwicha y frijol.**

2008, se incorpora a las actividades de la asociación la crianza de **cuy**, tomando en cuenta que este animal juega un papel importante dentro de la economía de nuestras familias cañaris no solo porque generar ingresos económicos sino porque aporta abono orgánico y medicinal. En este mismo año se participa en el Taller presencial sobre Conceptualización de la Economía Sostenible, realizado en Riobamba-Ecuador, organizado por RADES-InWent hoy GIZ

2009-2010 a través de nuestro capital humano local con experiencia la producción de granos andinos toma importancia en el espacio territorial Cañari, de esta manera se involucran varias asociaciones y comunidades para fomentar la producción; en esta iniciativa se involucran algunas instituciones del Estado y OSC; esta interacción y sinergia nos ha orientado a desarrollar las actividades con visión agroecológica, empresarial y finanzas populares que a continuación se detalla; tomando en cuenta la diversidad agroecológica de cada zona de nuestro espacio territorial Cañari.

1. Producción, acopio, transformación y comercialización de granos secos como cereales (cebada, maíz, trigo), leguminosas (haba y arveja) y granos andinos (quinua, amaranto y chocho)
2. Crianza de cuy con la participación de 26 mujeres de zonas estratégicas y/o representativas, siempre orientado primero el consumo local y el excedente al mercado local y regional

3. Producción de compost y biol tomando en cuenta la salud de la madre tierra
4. Producción de papas nativas con visión a dar valor agregado
5. Estudio arquitectónico para construir un nuevo centro de procesamiento modelo en el espacio territorial Cañari para los granos secos, por que el actual centro es muy reducido
6. Formación de jóvenes chakareros-emprendedores.
7. Empresa familiar Alli Mikuna Kiwicha-alimento agradable de amaranto, donde se elabora dulce de kiwicha, helados de chocho y quinua, liderado por dos mujeres, estos productos se viene realizando la degustación en los centros educativos.
8. Difusión de las experiencias a través de la radio local
9. Creación de un centro de inter-aprendizaje para jóvenes para fortalecer la producción en la chakra y/o unidad productiva y la economía comunitaria solidaria.
10. Sistematizar e investigar la sabiduría ancestral en las cinco zonas de vida (100 hasta 4200 msnm) para recuperar, conservar, producir y garantizar la seguridad y soberanía alimentaria del pueblo cañari y cañarejo

Diciembre 12 de 2011, reestructuración de la Asociación de Productores Artesanales de Semillas MushucYuyai-**APROASEMY** a Asociación de Productores de Semillas y Alimentos Nutritivos Andinos MushukYuyay-**APROSANAMY**

ALIANZA INSTITUCIONAL EN ORDEN DE IMPORTANCIA

FEPP, orienta en el campo de la organización empresarial

INIAP, Investigación y producción de semilla de calidad de granos andinos, leguminosas, cereales y tubérculos

GADIG-MUNICIPIO, Fortalecimiento organizacional y comercialización

Gobierno Provincial de Cañar-GPC, Apoyo en el campo productivo.

MAGAP, Transferencia de tecnología en riego y seguimiento

MIES-IEPS, Promoción y difusión sobre el consumo de alimentos nutritivos n los Centros Infantiles de Buen Vivir.

TUCAYTA, Fortalecimiento Organizacional

Comunidad Andina de Naciones-CAN, apoyo en la producción de frijol y quinua

Dirección Provincial de Educación Intercultural Bilingüe-Cañar- DPEIBC, Promoción de alimentos nutritivos en los centros educativos comunitarios e investigación en la chakra.

UCOIT, es una organización de segundo grado que últimamente se firmó un acuerdo para impulsar la producción y consumo de granos andinos

UPOIS de la parroquia General Morales-Socarte

SENESCYT, sistematizar la sabiduría y el conocimiento ancestral en el campo de la agricultura y ganadería para fomentar la agroindustria que permita a conservar la agro-biodiversidad local cañarí.

EXPERIENCIA DEL CAPITAL HUMANO DE LA ASOCIACIÓN

El personal de que viene actuando, gestionando y proponiendo son a nivel académico, tecnólogos, nivel medio y productores innovadores: con experiencia en: desarrollo regional intercultural, transferencia de tecnología agropecuaria, promoción social, economía campesina, organización y administración empresarial y finanzas populares.

Han recibido capacitación a nivel local, regional, nacional e internacional en: Bolivia, Colombia, Perú, Panamá, México, Italia y Alemania, en coordinación y alianza con el FEPP, INIAP, ICI de Panamá, InWent de Alemania, actualmente GIZ.



GOBIERNO NACIONAL DE
LA REPUBLICA DEL ECUADOR



DIRECCION PROVINCIAL AGROPECUARIA
DE IMBABURA

www.magap.gob.ec

Ibarra, 19 de Abril del 2013

Estimados,

Señores evaluadores de la Fundación para la Innovación Agraria.

Por el presente, ponemos de manifiesto nuestro interés de recibir la Gira Tecnológica proveniente de Chile, realizada por la entidad Gestión Agrícola S.A. y que se encuentra a cargo del Sr. Pablo Andrés Olguín Manzano, investigador del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Por mi parte como Técnico responsable de Cultivos Andinos en la Provincia de Imbabura y Coordinador del proyecto MAGAP-FAO, nos comprometemos a recibir a esta comitiva compuesta de productores, investigadores y representantes de la empresa, para compartir intercambio de experiencias en cuanto a la explotación, procesamiento y comercialización de la quinua, especialmente de nuestra planta de procesamiento, y cultivares de Quinua y Chocho. Con la generación de talleres participativos entre productores locales y las personas que componen la comitiva.

Es así como esperamos recibirlos en nuestra ciudad de Ibarra, durante los días 7, 8 y 9 de Julio del año en curso.

José M. López B.
TECNICO RESPONSABLE
MAGAP-IMBABURA

CURRICULUM MAGAP

El Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP), a través de la Dirección Agropecuaria del Cañar, se plantea como meta, para el 2013, cultivar en esta provincia, 300 hectáreas de quinua. La información fue proporcionada por el director del MAGAP en esta localidad, Geovanny Naula.

Para ello la entidad desarrollará talleres de sensibilización ciudadana, para que se conozca la importancia de esta gramínea, considerada como alternativa a los problemas de seguridad alimentaria.

La quinua es un grano de la familia de las oleaginosas, de origen andino, muy rica en proteínas y vitaminas, considerada ideal para una dieta alimenticia completa. Es cultivada en los Andes desde hace más de siete mil años.

Para los pueblos antiguos, representó un elemento sagrado, en razón de sus características nutricionales. Contiene aminoácidos y ácidos grasos esenciales para la vida humana; es rico en vitaminas y minerales, libre de gluten, lo que confirma su fortaleza para contribuir a la lucha contra el hambre y la desnutrición”.

Por esta razón los ministerios de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP); así como el de Relaciones Exteriores, Comercio e Integración (MRECI), presentaron, en febrero pasado, el “Año Internacional de la Quinua (AIQ) 2013”.

Misión

El Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca es la institución rectora del multisector, para regular, normar, facilitar, controlar, y evaluar la gestión de la producción agrícola, ganadera, acuícola y pesquera del país; promoviendo acciones que permitan el desarrollo rural y propicien el crecimiento sostenible de la producción y productividad del sector impulsando al desarrollo de productores, en particular representados por la agricultura familiar campesina, manteniendo el incentivo a las actividades productivas en general.

Visión

Para el 2020 el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca contará con un modelo de gestión de calidad basado en sistemas de información y comunicación. Que posibiliten la producción de bienes y servicios que garanticen la seguridad alimentaria del país, el crecimiento y desarrollo equitativo, generando valor agregado con rentabilidad económica, equidad social, sostenibilidad ambiental e identidad cultural.

El Modelo Educativo de Desarrollo Humano con el que trabajamos en las distintas unidades académicas, privilegia además del desarrollo de las capacidades específicas de las profesiones que le conectan con el mundo del saber, las ciencias y las tecnologías; una formación humana integral que suscita en cada uno de los estudiantes tanto el descubrimiento como la potenciación de sus capacidades y fortalezas como entes sociales integrantes de comunidades culturales fuertes, dialogales, empoderadas de sus identidades y orgullosas de sus idiomas, de sus lenguas, dialectos y costumbres.

En la década de los años 70, un importante sector de profesionales que sentían la necesidad de que el norte del país cuente con un Centro de Educación Superior que responda a los requerimientos propios del sector comienzan a dar los primeros pasos para el seguimiento de lo que hoy en día constituye la UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE.

Propósito

Con este propósito, e identificados los requerimientos urgentes para que se den las respuestas a la solución de problemas y necesidades acordes con el avance técnico y científico de la época, se crean las facultades de Ciencias de la Educación, Administración de Empresas, Enfermería e Ingeniería, y se convoca a los bachilleres a que se inscriban. Las expectativas que se generan son de tal magnitud que estas son determinadas por los centenares de aspirantes a las diversas ramas que acuden a recibir clases en locales de establecimientos educativos de enseñanza media de la ciudad de Ibarra, la mayoría facilitados en forma gratuita.

El profesorado básicamente estaba compuesto por profesionales imbabureños, docentes de los diversos colegios que empezaron trabajando por patriotismo más que por el aspecto remunerativo; igual papel cumplían un pequeño grupo de empleados. En la época de Triunvirato Militar se hicieron las gestiones para alcanzar la oficialización de Universidad; el proyecto Decreto de creación que ya tenía el asentimiento de los dos Triunviros, finalmente fue roto por el extinto Gral. Guillermo Durán Arcentales, el 8 de agosto de 1979.

La perseverancia de las autoridades de la UTN, nuevamente en el régimen Constitucional se logra reactivar las acciones tendientes a la legalización como Universidad; para ello se realizaron varias gestiones ante la H. Cámara de Representantes para alcanzar el Decreto de creación, el cual fue aprobado por este organismo del Estado, pero el Presidente Jaime Roldós lo vetó totalmente el 11 de octubre de 1979. Transcurrido un año, se reinició nuevamente la gestión produciéndose una situación similar, el Congreso reafirma el Decreto de creación pero el Presidente Oswaldo Hurtado Larrea por el mes de junio de 1981 aplica un nuevo veto total.

El cuerpo directivo de aquella época necesitaba encontrar alguna salida para lo cual se solicitó en vano que universidades como la Central, la de Portoviejo y otras acogieran como Extensión a la Universidad Técnica del Norte. Este objetivo se hizo realidad gracias a la Universidad Nacional de Loja que acoge inicialmente el pedido el 3 de septiembre de 1981; y, se logra oficializar la Extensión Universitaria con resolución del H. Consejo Universitario, el 31 de marzo de 1982.

Pese a la situación geográfica, el H. Consejo Universitario envía comisiones para el análisis académico, administrativo, financiero, etc. de la extensión creada. Los innumerables informes obtenidos por las comisiones detectan graves errores en la conducción y con este motivo se releva de las funciones al Subdirector de la Extensión y se encarga esta función al Dr. Antonio Posso Salgado.

Nuevas Autoridades

Con las nuevas autoridades y el apoyo decidido de la Matriz Iojana, la Extensión Universitaria Técnica del Norte cobra fuerza y consolidación institucional. Se trabaja en la elaboración de la documentación que exige la Ley de Universidades y Escuelas Politécnicas y se eleva al Congreso Nacional el Decreto de creación, el Ejecutivo no se pronuncia en el plazo constitucional, por lo tanto por imperio de la Ley se crea la UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE mediante "Ley 43 publicada en el Registro Oficial Número 482 del 18 de julio de 1986", y se rige por la Constitución Política del Estado, la Ley de Universidades y Escuelas Politécnicas y otras leyes conexas.

El CONUEP impugna ante el Tribunal de Garantías Constitucionales el decreto No. 43 argumentado que en el proceso de creación no se cumplieron todos los requerimientos legales. Se instrumentó un plan general de acciones tendientes a que el Tribunal de Garantías Constitucionales reafirme el Decreto de Ley No. 43. El 23 de diciembre de 1986 desecha la demanda del CONUEP y declara constitucional la Ley de creación oficial de la UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE con el carácter de urgente, es decir de vigencia plena e inmediata.

Superadas todas las dificultades legales, el H. Consejo Universitario formaliza la convocatoria, conforme a la Ley de Universidades para elegir a las autoridades titulares de la Institución y a los señores decanos y subdecanos de las diversas facultades. En un marco de participación democrática son electos Rector el Dr. Antonio Posso Salgado; Vicerrector el Econ. Armando Estrada Avilés.

Conforme a la Ley, la Universidad Técnica del Norte debió incorporarse oficialmente como nuevo miembro del Consejo Nacional de Universidades y Escuelas Politécnicas del Ecuador, hecho que se realizó luego de varias gestiones el 29 de abril de 1987 ratificado con oficio No. 174 de la Secretaría General del CONUEP.

Antecedentes de la Celebración del Año Internacional de la Quinua en UTN

Como parte del programa oficial de Celebración del Año Internacional de la Quinua, en la segunda semana del mes de Julio de 2013, se realizará en Ibarra, Ecuador, el IV Congreso Mundial de la Quinua (IVCMQ) y el I Simposio Internacional de los Granos Andinos (ISIGA).

El IVCMQ y el ISIGA, tienen la finalidad de contribuir al fortalecimiento de la relación y al intercambio de información entre investigadores, académicos, técnicos, agricultores y empresarios

comprometidos con la Quinoa y los Granos Andinos y la Seguridad y Soberanía Alimentaria de la Zona Andina, América y el mundo.

El IVCMQ y el ISIGA permitirán a los países de la región y del mundo dar a conocer sus investigaciones e innovaciones tecnológicas relacionadas con la diversidad de recursos fitogenéticos, los conocimientos ancestrales, los usos, aplicaciones, potencialidades de mercado y otros.

El IV Congreso Mundial de la Quinoa y el I Simposio Internacional de los Granos Andinos (chocho o tarwi, amaranto y kañiwa) a realizarse en Ecuador, será la oportunidad para el encuentro de científicos, investigadores, académicos, desarrollistas y en general de todos los interesados en los Granos Andinos.

El objetivo primordial de esta reunión, será el de sensibilizar a nivel nacional, regional y mundial la importancia de la Quinoa y los Granos Andinos para la Seguridad y Soberanía Alimentaria, considerando su alto valor nutricional y adaptabilidad a diferentes condiciones agroecológicas y sociales.

Serán motivo de exposiciones magistrales, conferencias o presentaciones en posters, los trabajos de investigación y desarrollo, relacionados con los granos andinos: quinoa, chocho o tarwi, amaranto o sangorache y kañiwa.

Muchas áreas temáticas en torno a estos cultivos serán abordadas: recursos fitogenéticos de granos andinos, socio antropología de los granos andinos, agronomía, fitomejoramiento, sistemas de producción de semillas, nutrición y calidad, agroindustria, comercialización, mercados y gastronomía.



**CORPORACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES
ORGÁNICOS “BIO - TAITA CHIMBORAZO”
Acuerdo Ministerial N° 184 (MAG) Quito
CHIMBORAZO – ECUADOR**

Riobamba, 19 de Abril del 2013

Estimados,

Señores evaluadores de la Fundación para la Innovación Agraria.

Por medio de la presente, ponemos de manifiesto nuestro interés de recibir la gira tecnológica proveniente de Chile, realizada por la entidad Gestión Agrícola S.A. y que se encuentra a cargo del Sr. Pablo Andrés Olguín Manzano, investigador del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Nosotros como **Corporación de productores y Comercializadores Orgánicos “Bio Taita Chimborazo” COPROBICH**, nos comprometemos a recibir a esta comitiva compuesta por productores, investigadores y representantes de la empresa, y compartir experiencia en cuanto a la explotación, procesamiento y comercialización de la quinua, especialmente conociendo nuestra planta de procesamiento, y los predios agrícolas. Con la generación de talleres participativos entre productores locales y las personas que componen la comitiva.

Es así como esperamos recibirlos en nuestra ciudad de Riobamba, durante los días 5 y 6 de Julio del año en curso.

Avelino Morocho
Presidente de COPROBICH
Riobamba- Ecuador

CURRICULUM COPROBICH

COPROBICH es una corporación de productores legalmente reconocida por el acuerdo ministerial No.184 del 31 de julio del 2003 del Ministerio de Agricultura Ganadería Acuacultura y Pesca (MAGAP). De derecho privado, autónoma, sin fines de lucro y de servicio y beneficio social para sus socios que son indígenas Puruhá de 86 comunidades de los cantones Riobamba, Colta, Guamote, Guano y Penipe. Cuenta a la fecha con más de 1632 familias asociadas. COPROBICH desde su creación busca reducir la exclusión de los indígenas Puruhá de la provincia de Chimborazo a través de la valoración de la quinua, trigo, arroz de cebada y otros productos agropecuarios orgánicos. Hasta el año 2008 la corporación exportaba la quinua a través de la empresa Sumak Life, de la cual COPROBICH tiene el 49,75% de las acciones. Actualmente COPROBICH está ganando reconocimiento, autonomía, independencia y poder de negociación frente a otro tipo de actores. Desde el 2009 después de la aprobación de la asamblea, COPROBICH compra directamente quinua a sus socios y la exporta al comercio justo hacia Francia, Bélgica, Alemania Canadá.

Misión

Producir, transformar y comercializar productos de alta calidad, cumpliendo estándares mundiales para satisfacer y superar las demandas de sus clientes, promoviendo la protección del medio ambiente, contribuyendo al desarrollo socio-económico de sus socios y de la Provincia de Chimborazo.

Visión

Ser una organización líder en el país, competitiva, de alta productividad; gracias a su gestión transparente, capacidad y compromiso de su talento humano. Produciendo cereales como quinua, cebada y trigo, productos terminados de alta calidad tanto para el mercado nacional como el de exportación, sus productos cuentan con certificación orgánica BCS y de comercio justo FLO; un trabajo con responsabilidad social – medioambiental.

Valores

- Democracia y Participación
- Solidaridad
- Equidad
- Respeto
- Transparencia
- Responsabilidad

Antecedentes

En 1997, Mons. Leónidas Proaño junto con ERPE apoyaron la creación de COPROBICH, promoviendo el cultivo de productos valiosos para la alimentación humana como la Quinoa, el chocho, amaranto, entre otros. Coprobich produce quinua orgánica desde el año 1998. La implementación de la cadena de exportación fue impulsada por la ONG ERPE. El modelo de comercialización nació con la creación de la empresa Sumak Life con capital mixto entre ERPE y COPROBICH (49,5 % cada uno). En el año 2008, con la subida de los precios a nivel internacional, los márgenes de utilidad se redujeron en las ventas de comercio justo. Sumak Life y ERPE consideraron entonces que no era necesario seguir con la certificación FLO.

A partir del 2009, COPROBICH empezó a realizar directamente sus exportaciones de comercio justo, usando a Sumak Life y Fundamylf como maquiladora para la preparación de la quinua y del proceso de exportación. En un contexto de precio alto al productor (más de \$90 el qq), la cosecha 2010 fue record y alcanzó los 24 000 qq. La planta procesadora de Sumak Life no permitía procesar este volumen, y la mitad de cosecha no encontró comprador, por falta de capacidad de proceso. COPROBICH fue más perjudicado por la débil capacidad de proceso, en vista que su servicio de maquila no fue prioritario para Sumak Life.

La necesidad de construir una planta de proceso propia, se evidenció en este contexto, que COPROBICH no puede llevar a cabo su plan de negocio. El acceso a una planta procesadora adecuada, se vuelve el cuello de botella principal de COPROBICH en este momento, por lo que la corporación adquirió en 2010, un terreno con la finalidad de implementar su maquinaria propia.

La COPROBICH, ha gestionado algunos proyectos en beneficio de la organización tal es el caso de VSF-CICDA es una asociación francesa de cooperación técnica al desarrollo rural, nacida en el 2004 de la fusión de dos asociaciones francesas VSF y el CICDA. Estas 2 entidades implementan desde casi 30 años acciones de asesoría y apoyo a organizaciones campesinas en los países del Sur. En Ecuador, CICDA y ahora VSF-CICDA llevan a cabo una misión de desarrollo rural desde 1983, y han sido un pilar fundamental para el apoyo y consolidación de Coprobich a nivel local y en el mercado internacional.

Dentro del marco Institucional la COPROBICH, busca apoyo externo con entidades como: CADERS asistencia técnica en producción; con PRONERI y AVS asistencia técnica en gestión – administración y producción agrícola; “Estudio de factibilidad para la implementación de una planta procesadora de quinua, trigo, cebada y subproductos”, Asesoría Comercial impregnados en un convenio firmado.

Nuestra Historia

En el año 1998 se inicio como ERPE en la comercialización de quinua orgánica pensando en mejorar la situación de las familias chimboracenses encabezado y conocido en la mayoría de las comunidades por unas personas que se llaman: RUBEN VIÑAN, JUAN PEREZ, EDISON SUAREZ, MARUJA MOROCHO, ALEX NORIEGA, GALO MOROCHO, PATRICIO JUELAS, JENNY ARIAS y otras

personas quienes por su propia voluntad se en caminaron de defender la semilla, salud, medio ambiente, producción, organización y de la justicias de salir de los intermediarios, que cada día golpean a nuestros compañeros.

Así vivieron cuatro años en la promoción de cultivo de quinua

Siguiendo la historia

En el mes de Marzo se inicia formando comités zonales en cuatro zonas desde esta fecha la organización nace todo encabezado por los cabecillas de ese entonces sigue casi la mayoría de los compañeros cabecillas

De igual forma les quedo en apoyar a redactar el estatuto el compañero Luís Ramos quien es la persona en calidad de asesor nos hemos trabajado duro sin ninguna preocupación de la familia solo pensando en crear la organización.

Después de ajustar todos los documentos empezamos hacer firmar a todos los compañeros cabecillas unos vinieron otros teníamos que ir a buscar en la casa de noche.

Luego de tanto trabajo comenzamos a presentar en ministerio de bienestar social que pasa nos encontramos con mala noticia que no se puede inscribir en nuestra dependencia solo por hecho que cambiemos Chimborazo, con Juan hemos paliado con la directora

Pasamos al MAG dio la esperanza de crear no solo asociación si no una organización mas grande como corporación por eso hoy se llama COPROBICH

Gracias al Ministro de Agricultura indígena que nos firmo el Dr. Luís Macas el 30 de Julio del 2003 con acuerdo ministerial numero 184. recocido legalmente ante todos sin fines de lucro solo pensar en los productores orgánicos.

Nuestros Productos

La quinua orgánica, trigo perlado y arroz de cebada de COPROBICH es producido por 1632 pequeños productores de la provincia de Chimborazo. El consumo de quinua promueve los emprendimientos asociativos rurales, y la mejora en la calidad de vida de las familias campesinas de las 86 comunidades.

Compra de quinua, trigo y cebada. El productor presenta su ticket orgánico y es registrado en la orden de compra. Al saco se adhiere un adhesivo que facilita la separación del producto FLO ID 3540 en planta

El productor presenta su ticket orgánico y es registrado en la orden de compra. Al saco se adhiere un adhesivo que facilita la separación del producto NO FLO en planta

El productor orgánico coge su dinero en efectivo y firma la liquidación de compra lo que avala la transacción. El producto acopiado se traslada a la planta con registros de guía de remisión. Existen

registros en planta de la recepción del producto Recepción de producto y acopio en bodega de producto que va a mercado FLO Recepción de producto y acopio en bodega de producto que va a mercado NO FLO Recepción de producto y acopio en bodega de producto en transición. El proceso es repesar en sacos de 100 libras y registrando el repesado con código ya establecidos en saco a través del adhesivo.

- Proceso de clasificado
- Proceso de lavado por códigos
- Proceso de centrifugado por códigos
- Proceso de clasificado por códigos
- Proceso de tamizado por códigos
- Almacenado de producto terminado

Concepto: Trazabilidad es el proceso de rastreo y seguimiento de la materia prima, procesamiento y/o transformación y distribución del producto final hasta el consumidor. Se lo hace con el propósito de determinar y relacionar el producto final con la materia prima. Hoy en día existen muchas empresas que llevan su producto a mercados internacionales Podemos considerar trazabilidad en producción y en procesamiento o industrial.

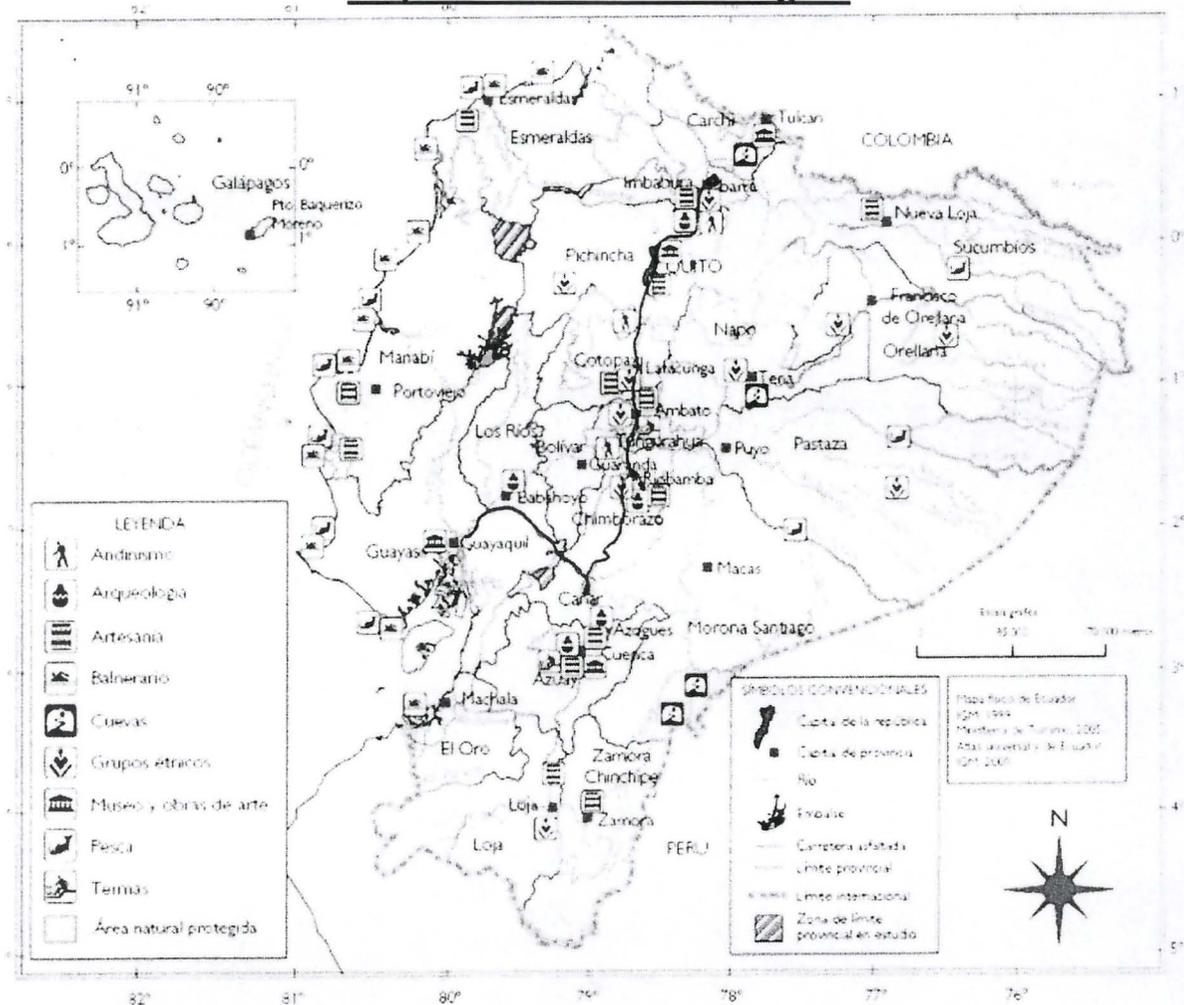
COPROBICH. Acondicionamiento postcosecha, procesamiento y comercialización de productos agro-orgánicos certificados provenientes de los socios.

Productos:

- Cereales andinos orgánicos
- Quinoa orgánica 100%
- Trigo perlado 100%
- Arroz de cebada 100%
- Trió de los Andes una mezcla de quinoa 55%, trigo 30% y arroz de cebada 15%

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

Mapa Ruta Gira Tecnologica



ANEXO 8: PERSONERÍA JURÍDICA DE LA ENTIDAD POSTULANTE
(Antecedentes legales de constitución y vigencia de la entidad y antecedentes de la personería en que consten los poderes del representante legal de la entidad).

ANEXO 9: INFORME COMERCIAL DE LA ENTIDAD POSTULANTE
(DICOM de la entidad).

ANEXO 11: TABLA DE VIÁTICOS DIARIOS DEL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES PARA LOS GRADOS 6 A 15. INCLUYE: ALOJAMIENTO, ALIMENTACION y TRANSPORTES MENORES