



**CÓDIGO
(uso interno)**

COC-2017-0542

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

**CONSULTORIAS PARA LA INNOVACIÓN
CONVOCATORIA NACIONAL 2017**

Contenido

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA.....	3
1. Nombre de la consultoría para la innovación	3
2. Sector, subsector en que se enmarca	3
3. Lugares donde se realizará la consultoría para la innovación	3
4. Pilar y/o tema que abordará la consultoría para la innovación	3
5. Fecha de inicio y término del programa de actividades.....	3
6. Estructura de costo de la consultoría para la innovación	4
SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN	5
7. Entidad postulante	5
8. Compromiso de ejecución de participantes	6
9. Coordinador de la consultoría para la innovación	7
10. Participantes de la consultoría para la innovación	4
SECCIÓN III: DESCRIPCION DE LA CONSULTORIA PARA LA INNOVACIÓN	6
11. Identificación del problema y/u oportunidad.....	6
12. Solución innovadora	7
13. Objetivo de la consultoría para la innovación.....	10
14. Programa de actividades de la consultoría para la innovación.....	11
15. Potencial de implementación de las soluciones innovadoras.....	14

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA			
1. NOMBRE DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN			
"Transferencia de Tecnología especializada en el manejo productivo del lupino dulce como alternativa de innovación para la pequeña agricultura campesina"			
2. SECTOR, SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA			
Ver identificación sector, subsector y rubro en Anexo 11			
Sector	Agrícola		
Subsector	Cultivos y cereales		
Especie (si aplica)	Lupino AluProt		
3. LUGARES DONDE SE REALIZARÁ LA CONSULTORIA PARA LA INNOVACIÓN			
Región (es)	VIII Región del Biobío		
Provincia (s)	Ñuble		
Comuna (s)	Pemuco, Ñiquén y Yungay		
4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN			
De acuerdo a lo establecido en las bases de postulación, la consultoría debe estar <u>directamente vinculada</u> a los pilares y/o temas indicados a continuación:			
Pilar (marcar con una X)		Tema (marcar con una X)	
Recursos Naturales		Apicultura	
Productividad y sustentabilidad	x	Berries	
Alimentos saludables	x	Cereales y quínoa	
		Frutales	
		Frutos secos y deshidratados	
		Hortalizas y papas	
		Leguminosas (lupino)	x
		Pecuario	
		Plantas medicinales, aromáticas y especias	
		Flores y follajes	
		Productos forestales no madereros	
		Vitivinícola	
5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES			
INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES			
(Incluye la preparación y realización de la consultoría)			
Inicio:	18 julio 2017	Término:	15 de noviembre 2017
INICIO Y TÉRMINO DE LA CONSULTORÍA			
Inicio:	05 de junio 2017	Término:	25 de octubre 2017



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

7. ENTIDAD POSTULANTE

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

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

Nombre Entidad Postulante: "FEDERACIÓN GREMIAL DE ASOCIACIONES GREMIALES DE AGRICULTORES VALLE HERMOSO DE ÑUBLE"

RUT Entidad Postulante:

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

Dirección comercial: Pasaje 9 Oriente N°060 Ampliación Paren Chillan

Ciudad: Chillán

Región: BIOBIO

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): Privado

Giro: Agrícola, servicios sociales

Breve reseña de la entidad postulante:

La Federación Valle Hermoso de Ñuble fue fundada el 20 de febrero de 2006, está constituida por cuatro organizaciones, siendo estas, tres asociaciones gremiales de personas naturales y un comité campesino

La Federación dentro de sus objetivos fundamentales plantea la necesidad de representar a las organizaciones socias y sus miembros frente a las instancias requeridas. Sus socios desarrollan actividades productivas centradas fundamentalmente en la producción de cereales, hortalizas, frutales menores, ganadería mayor y menor. con acceso a asesoría técnica, enfrentando dificultades en disposición de recurso hídrica, recursos para inversión y capital de trabajo

Lo anterior implica la realización de grandes esfuerzos de coordinación para lograr obtener información desde las bases, desarrollar propuestas y plantear soluciones a las distintas inquietudes o peticiones de los socios.

Para esto se requiere la contante realización de asambleas y encuentros con autoridades del mundo agrícola y otras organizaciones de carácter nacional en la que están asociados como es el caso de la Confederación Nacional la Voz del Campo.

Cuenta con un Plan Estratégico de mediano plazo.

El principal apoyo para su desarrollo lo constituye el proyecto de Gestión y soporte organizacional con INDAP

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

Representante legal de la entidad postulante:
Nombre completo: José Santiago Valencia Valencia
Cargo: presidente
RUT:
Fecha de nacimiento: 6 diciembre 1942
Nacionalidad: chileno
Dirección: Sector Los Chequenes Pemuco
Ciudad y comuna: Pemuco
Región: Biobío
Teléfono:
Celular:
Correo electrónico:
Profesión: Pequeño Agricultor y Dirigente social
Género (Masculino o Femenino): Masculino
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia): No
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande): Pequeño
Rubros a los que se dedica: Cereales, Chacarería y ganadería

8. COMPROMISO DE EJECUCIÓN DE PARTICIPANTES

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

Nombre Representante Legal	José Santiago Valencia Valencia
RUT	
Aporte total en pesos:	
Aporte pecuniario	
Aporte no pecuniario	

Firma Representante Legal



9. COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Nombre completo: Mirta Irene Stuardo Díaz

RUT: 7.093.999-1

Pertenece a la entidad postulante:	Si		Cargo en la entidad postulante:	
	No	x	Institución a la que pertenece:	Consultora Privada
			Vinculación a la entidad postulante:	Consultorías en desarrollo organizacional; Capacitación y Formulación y coordinación de Proyectos

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

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

Consultora en desarrollo organizacional, desarrollo del capital humano, capacidades y competencias liderazgo y desarrollo personal, formulación de proyectos.

De profesión Nutricionista y Profesora con expertiz en metodologías participativas y educación de adultos, Vasta experiencia de trabajo con la Agricultura campesina y sus organizaciones usuarias del INDAP en desarrollo de capacidades, apoyo técnico metodológico y capacitación a equipos técnicos y usuarios (20 Años en Servicio de Asesoría técnicas y desarrollo Organizacional en INDAP Nivel central y región del Biobío)

Últimos cinco años; hasta junio 2012; Encargada Regional del Programa PRODESAL de INDAP región del Biobío y desarrollo Organizacional, desde esa fecha.

Julio 2012 a la fecha: Consultora privada en desarrollo Organizacional, Planificación Estratégica, Formulación de proyectos presentados al Concurso Regional Programa de desarrollo organizacional PROGYSO.

Capacitación, programación y desarrollo de seminarios, Talleres de capacitación, encuentros campesinos participación y capacitación, asesoría técnica a organizaciones locales, provinciales, regionales y nacionales en el Programa de desarrollo organizacional PROGYSO., y Participación ciudadana Mesa de coordinación PRODESAL

Talleres de capacitación en Alimentación y Conservería de Alimentos

Coordinadora del proyecto Eventos técnico de innovación denominado:

“Seminario de difusión de los avances técnicos y tecnológicos del cultivo y utilización del lupino dulce como alternativa de innovación para la pequeña agricultura campesina” Código: EVR- 2016-0533, financiado por Fía convocatoria 2016



10. PARTICIPANTES DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Se debe:

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

N°	Nombre completo	RUT	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza	Explicar su vinculación con la pequeña y mediana agricultura y pequeña y mediana empresa
1	José Valencia Valencia		Pemuco	Biobío	Productor/dirigente	Pequeño productor agrícola
2	Floridor Villa Parada		Chacay	Biobío	Productor/dirigente	Pequeño productor agrícola
3	Patricio Morales Herrera		Los Chequenes	Biobío	Productor/dirigente	Pequeño productor agrícola
4	Juana Urrea Vallejos		Los Chequenes	Biobío	Productora/dirigenta	Pequeño productor agrícola
5	Blanca Acuña Acuña		Las Lajuelas	Biobío	Productora/dirigenta	Pequeño productor agrícola
6	José Quezada Palma		Quinta el esfuerzo s/n, Pemuco	Biobío	Productor/dirigente	Pequeño productor agrícola
7	Cecilia Fernández Muñoz		Pemuco	Biobío	Productora	Pequeño productor agrícola
8	Florentino Mardones Mardonez		Los Chequenes, Pemuco	Biobío	Productor	Pequeño productor agrícola
9	Roberto Rifo Urrea		Pemuco	Biobío	Productor	Pequeño productor agrícola
10	Roberto Vilches Vilchez		Pemuco	Biobío	Productor	Pequeño productor agrícola
11	Leonel Vilches Vilchez		Pemuco	Biobío	Productor	Pequeño productor agrícola
12	Ana Aravena Soto		Yungay	Biobío	Productora	Pequeño productor agrícola
13	Viviana Stuardo Araneda		Quillón	Biobío	Apoyo técnico	Ingeniera Agrónomo; Apoyo técnico a productores
14	Mirta Stuardo Díaz		Chillan	Biobío	Coordinadora	Consultora en desarrollo organizacional de AFC.

10. PARTICIPANTES DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Se debe:

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

15	Juan Zapata Rivas		Pemuco	Biobío	Productor	Pequeño productor agrícola
----	-------------------	--	--------	--------	-----------	----------------------------

SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

11. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/O OPORTUNIDAD

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

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

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

Introducción

A partir de la experiencia “Seminario de difusión de los avances técnicos y tecnológicos del cultivo y utilización de “El lupino Dulce” (AluProt-CGNA®) como alternativa de innovación para la pequeña agricultura campesina” realizado en de la Región del Biobío y, liderado por la “Federación Gremial de Asociaciones Gremiales de Agricultores Valle Hermoso de Ñuble”, se impulsó la siembra de AluProt-CGNA® con el propósito de fortalecer la actividad agrícola-comercial de los pequeños productores de cultivos tradicionales como el trigo, avena, papas y chacarería de la región.

Esto se fundamentalmente para dar respuestas a problemas propios del cultivo y comercialización de productos con poco valor agregado conocidos como commodities. Adicionalmente a esto, se suma el bajo precio de transacción de mercado y la constante necesidad de innovar en nuevos rubros de mayor impacto para la economía familiar Campesina de la región.

Oportunidad

Dado que el Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola (CGNA) busca difundir y promover la comercialización de Lupino amarillo (AluProt-CGNA®), de alto valor agregado, como alternativa productiva frente a las problemática económica tradicional de los cultivos llamados commodities, y considerando que cuenta con especialistas en el área de transferencia tecnología para la correcta siembra y cosecha del Lupino, se visualiza la oportunidad de realizar un proceso integral de transferencia tecnológica, en el manejo agronómico del cultivo, a las diferentes cooperativas y agricultores de la región quienes cultivaron y se encuentran interesados en cultivar (AluProt-CGNA®), para una correcta implementación y adopción tecnológica, con el propósito de obtener un rendimiento óptimo del cultivo.

Es así como a través de la presente iniciativa se espera llegar a un conjunto de dirigentes de diferentes asociaciones, entre las cuales se encuentran: La Asociación Gremial Los Aromos de Pemuco (32 asociados); Asociación Gremial La Esperanza de Pemuco (23 asociados); Comité Campesino Chacay-Ñiquen (120 asociados) y la asociación Gremial Campo Nuevo de Quinchamalí (22 asociados), conformado por un universo de 197 agricultores que serán beneficiarios de la presente tecnología.

En este contexto se visualiza hacer un programa de trabajo que conste de 8 sesiones técnicas productivas (teórica-prácticas) y 2 actividades tipo seminarios, donde se presenten “Tecnología a utilizar” y “casos de éxitos de adopción tecnológico” con sus subproductos asociados para el posicionamiento en mercados sofisticados (Proyecto Fortalecimiento “Pan y Huevo” y, proyecto CORFO “Sustituto Lácteo”).

La presente iniciativa, nace y fortalece el trabajo en conjunto materializado a través de un convenio entre Federación de Asociaciones Gremiales “Valle Hermoso de Ñuble ” y el CGNA que posibilita hoy en día la transferencia de esta novel tecnología y contar con asistencia técnica en terreno.

12. SOLUCIÓN INNOVADORA

12.1. Identificar claramente las soluciones innovadoras que se pretenden conocer a través de la consultoría y su contribución para abordar o resolver el problema y/u oportunidad identificado.

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

Contexto

Considerando que el CGNA, asumió el desafío de integrar la ciencia y la tecnología, para dar respuesta a la problemática económica-productiva de la agricultura tradicional, con énfasis en la Agricultura Familiar Campesina, a través del desarrollo de la variedad de lupino súper proteico, único en el mundo, el cual posee un 60% de proteína en grano descascarado, con la posibilidad de transformarse en un producto de alto valor agregado para la industria alimenticia y de nutrición animal, focalizado para mercados sofisticados y de alta demanda como es el de la proteína vegetal, con la oportunidad de reemplazar a la soya, dada la disminución de fuentes animales como la harina de pescado.

Si bien, la soya se encuentra fuertemente posicionada en mercado nacional, como una proteína vegetal, esta a diferencia del AluProt-CGNA®, es de origen transgénico, y posee una menor concentración de proteína, dado la utilización de solventes para extraer el aceite de la proteína afectando su calidad lo que restringe su entrada en ciertos mercados.

Solución innovadora

Por tanto, la solución innovadora de la presente iniciativa, consta de poner en práctica el “know how” del manejo agronómico de la variedad AluProt-CGNA®, a través del proceso de transferencia tecnológica por parte del CGNA, a los 15 interesados pertenecientes a la “Federación Gremial de Asociaciones Gremiales de Agricultores Valle Hermoso de Ñuble” para una correcta adopción tecnológica.

En este contexto nace la hipótesis de “un manejo agronómico adecuado de AluProt-CGNA®, a través de un proceso de transferencia tecnológico, mejora la productividad del cultivo”, permite un rendimiento productivo óptimo obteniendo un producto de alto valor agregado para mercados sofisticados.

La presente innovación permitirá a los agricultores asociados a la Federación de Asociaciones Gremiales “Valle Hermoso de Ñuble de Ñuble” salir de los commodities y acceder a mejores mercados, lo que tiene como consecuencia directa el fortalecimiento de la Agricultura Familiar Campesina regional (AFCr) mejorando su calidad de vida.

Especial énfasis se realizará al Módulo de negocios (seminario más informe), en el cual se analizarán las diferentes oportunidades comerciales desde una perspectiva de corto y largo plazo. Una comparación de rentabilidad, potenciales encadenamientos y oportunidades de integración vertical se llevará a cabo, en conjunto con la discusión sobre la base de casos de éxito.

12.2. Identificación de los consultores

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

- Curriculum vitae y fotocopia de identificación de él o los consultores en Anexo 7
- Cartas de compromiso de cada consultor en Anexo 7
- Términos de referencia del contrato que suscribirá la entidad postulante con él o los consultores en Anexo 10

Nombre consultor 1	Paula Mora
Nacionalidad:	Chilena
Entidad donde trabaja:	Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola
Cargo o actividad principal que realiza:	Encargada de mejoramiento genético y evaluación en campo
Horas dedicadas	32
Correo electrónico de contacto	
Nombre consultor 2	Fernando Westermeyer Figueroa
Nacionalidad:	Chileno
Entidad donde trabaja:	Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola
Cargo o actividad principal que realiza:	Coordinador de transferencia y asistencia técnica.
Horas dedicadas	68
Correo electrónico de contacto	
Nombre consultor 3	Romilio Ernesto Labra Lillo
Nacionalidad:	Chileno
Entidad donde trabaja:	Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola
Cargo o actividad principal que realiza:	Gerente de Innovación y Desarrollo
Horas dedicadas	20
Correo electrónico de contacto	
Nombre consultor 4	Alicia Mariqueo Montero
Nacionalidad:	Chilena
Entidad donde trabaja:	Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola
Cargo o actividad principal que realiza:	Extensionista
Horas dedicadas	28
Correo electrónico de contacto	

Nombre consultor 5	Juan Aníñir Sagredo
Nacionalidad:	Chileno
Entidad donde trabaja:	Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola
Cargo o actividad principal que realiza:	Extensionista
Horas dedicadas	16
Correo electrónico de contacto	
Nombre consultor 6	Álvaro Mena Valdebenito
Nacionalidad:	Chileno
Entidad donde trabaja:	Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola
Cargo o actividad principal que realiza:	Extensionista
Horas dedicadas	28
Correo electrónico de contacto	
Nombre consultor 7	Luis Molina Muñoz
Nacionalidad:	Chilena
Entidad donde trabaja	Consultor independiente Senior
Cargo o actividad principal	Asistencia técnica a empresas asociativas, relator de capacitación para PIMES, y Asesor de Organizaciones sin fines de Lucro
Horas dedicadas	16

12.3. Describir el por qué los consultores son los más apropiados para identificar y/o facilitar la implementación de la(s) solución(es) innovador(as).

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

El equipo consultor está formado por profesionales con una amplia experiencia en el manejo agronómico del lupino amarillo AluProt-CGNA®. Por una parte se encuentra la ingeniero agrónomo Paula Mora, encargada de mejoramiento genético y evaluación en campo, quien en conjunto a investigadores del centro promueven e implementan mejoras continuas del manejo agronómico de esta variedad de lupino dulce, quien asesora de forma continua al equipo de la unidad de transferencia tecnológica del Centro, que está integrado por Ernesto Labra, Gerente de Innovación y desarrollo, con experiencia en la agregación de valor de productos tecnológicos, Fernando Westermeyer, coordinador de transferencia y técnica junto con los transferencistas de terreno, Juan Aníñir, Alicia Mariqueo y Álvaro Mena, que a través de los años han sumado experiencia en cuanto a los puntos críticos del cultivo y son ellos los que se encargan de realizar las recomendaciones técnicas a lo largo de todo el ciclo productivo, llevando una retroalimentación entre investigadores del centro y agricultores. Además, este equipo de profesionales ya tiene experiencia del comportamiento del lupino dulce AluProt-CGNA®, dado que durante la temporada 2016-2017, se sembró una superficie de 19 hectáreas con un total de 11 agricultores en las distintas comunas y sectores de la Región del Biobío, conociendo ya el comportamiento de este cultivo en la región.

Luis Molina Muñoz ;Consultor Senior en empresas asociativas, con amplia experiencia con Organizaciones Campesinas de base y de segundo y tercer nivel de representación.

13. OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Máximo 500 caracteres, con espacios incluidos)

Transferir conocimiento especializado para el manejo agronómico de la variedad AluProt-CGNA®, en la Región del Biobío, a través de un proceso de Transferencia Tecnológica (TT), teórica-práctica, que permita: **Mejorar la productividad del cultivo**; Controlar maleza (pre-y post emergente), identificar plagas y enfermedades, fortalecer programa de fertilización y obtener así un rendimiento óptimo del cultivo de acuerdo a las condiciones edafoclimáticas del sector; Conocer las alternativas y oportunidades de negocio; y Fortalecer en desarrollo asociativo de la Federación



14. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Fecha (día/mes/año)	Actividades a realizar	Objetivo de las actividades a realizar	Lugar de realización
21 julio 2017	1-Reunión con el grupo de interés	Programación y calendarización	Pemuco: La Casona, dependencias de la Municipalidad
4 de agosto 2017	2-Taller: “Aspectos generales de la especie lupino y requerimientos ambientales del cultivo”	Presentación tiene como objetivo introducir al agricultor acerca de las especies de lupinos que se encuentran en el mercado (L. albus, L. angustifolius y L. luteus), sus similitudes y diferencias. Para luego profundizar en la especie L. luteus y sus requerimientos ambientales como base para alcanzar el éxito del cultivo: Clima, temperatura, pluviometría, heladas, otras.	Pemuco: La Casona, dependencias de la Municipalidad
8 de agosto 2017	3-Taller: “AluProt-CGNA, variedad de lupino amarillo”	Presentar como se desarrolló la variedad AluProt-CGNA, sus principales características: Altura, arquitectura de la planta, rendimientos, características nutricionales, zonas de cultivo, etc. Las siguientes presentaciones tienen como objetivo profundizar el manejo agronómico del cultivo, separando cada área independientemente, haciendo hincapié en la importancia de cada punto.	Pemuco: La Casona, dependencias de la Municipalidad
17 de agosto 2017	4-Taller: “Preparación de suelo y regulación de maquinaria agrícola”	Se presentará la importancia de una buena preparación de suelo, abarcando desde la profundidad de trabajo, los equipamientos y/maquinarias agrícolas disponibles, la función que cumplen, costos, creando criterio de cómo decidir qué equipo utilizar, siempre de la mirada de lo que ocurre bajo el suelo y como esto afecta el cultivo.	Pemuco: La Casona, dependencias de la Municipalidad
25 de agosto 2017	5-Taller: “Control de malezas: Pre y post emergente”.	La importancia del control de malezas, determinar el momento apropiado para realizar el control, caracterización de tipos de herbicidas, modo de acción, abordando como afecta el cultivo, malezas y plagas. El objetivo es la prevención del control en pre y post emergencia del cultivo.	Pemuco: La Casona, dependencias de la Municipalidad

<p>5 de septiembre de 2017</p>	<p>6-Taller: “Programa de fertilización”.</p>	<p>Cómo y cuándo realizar el análisis de suelo y como generar un adecuado programa de fertilización para el cultivo. Además, veremos los beneficios nutricionales que aportan al suelo la rotación utilizando lupino.</p>	<p>Pemuco: La Casona, dependencias de la Municipalidad</p>
<p>12 septiembre de 2017</p>	<p>7-Taller: “Identificación y manejo de plagas”</p>	<p>Analizaremos las principales plagas y sus sintomatologías. Identificar cuáles son los momentos más oportunos en que debemos estar más alertas a la aparición de los principales síntomas, para terminar, viendo las formas de control existentes.</p>	<p>Pemuco: La Casona, dependencias de la Municipalidad</p>
<p>3 octubre de 2017</p>	<p>8-Taller: “Cosecha y post-cosecha de la semilla”</p>	<p>Como determinar si el cultivo a alcanzado la madurez fisiológica, como determinar la humedad, rangos de humedad requeridos, definir cuando debemos utilizar desecante, como ajustar la cosechera para no perder granos. Además de cuáles son las condiciones en que se debe mantener el grano hasta su entrega.</p>	<p>Pemuco: La Casona, dependencias de la Municipalidad</p>
<p>11 de octubre 2017</p>	<p>9- Día de campo “Lupino amarillo y su máximo potencial de rendimiento”</p>	<p>Descripción fenológica y morfológica del cultivo en terreno, identificando sus partes (ramas laterales, raíces con nódulos) y evaluación de factores dependientes del rendimiento.</p>	<p>Pemuco: La Casona, dependencias de la Municipalidad</p>
<p>25 de octubre 2017</p>	<p>10-Seminario “AluProt-CGNA: Mercados y alternativas de negocio”.</p>	<p>Analizar y entregar información de las diferentes alternativas de negocio para AluProt-CGNA y sus proyecciones de futuro. Se analizará comparativamente con otros lupinos disponibles en el mercado. Además, se discutirán las alternativas de integración vertical y potenciales desarrollos desde la visión de casos exitosos de posicionamiento de productos de mayor valor agregado en mercados sofisticados.</p>	<p>Pemuco: La Casona, dependencias de la Municipalidad</p>

14.1 PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE DIFUSION DE RESULTADOS DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

<p align="center">6 de noviembre</p>	<p>1-Jornada de análisis y evaluación por parte de los involucrados, participantes, comité organizador, consultores y representantes de Fía</p>	<p>Análisis y evaluación de resultados de la Consultoría, Evacuar informe que dé cuenta de dicho trabajo Preparar Seminario de Difusión</p>	<p align="center">Pemuco: La Casona, dependencias de la Municipalidad</p>
<p align="center">15 de noviembre</p>	<p>2-Seminario de difusión de los resultados que dé cuenta del proceso de desarrollo y de los resultados del Proyecto. Para esto está considerado recursos de folletería, salón, movilización, Coffe y apoyo técnico.</p>	<p>Difusión de resultados y fortalecimiento de las redes asociativas y de colaboración Entregar cartilla de resultados y objetos con el logo del Fía y la Federación</p>	<p align="center">Yungay: Banquetería Berta Guiñez,</p>

15. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS

Describir las posibilidades de implementar las soluciones innovadoras que se conocerán en la consultoría en el corto y mediano plazo.

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

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

Contexto

Considerando que la zona sur del país, en general, posee índices de desarrollo y productividad inferiores a la media nacional, debido a un sistema económico basado de commodities, de baja articulación y vinculación entre actores, escasa innovación y agregación de valor en bienes y servicios. Se requiere gestionar mayores instancias de diálogos (Transferencia Tecnológica) y mejoramiento productivo (manejo agronómico) en los cultivos tanto tradicionales como no tradicionales. En este contexto, se levanta la siguiente consultoría para el desarrollo y mejora agronómica del Lupino AluProt-CGNA® como alternativa de innovación productiva para la Agricultura Familiar Campesina de la Región del Biobío.

Solución Tecnológica

El cultivo del lupino amarillo AluProt-CGNA®, es un cultivo muy versátil que se adapta a la mayoría de suelos y condiciones climáticas del centro sur y sur de Chile (desde la región del Biobío a Los Lagos), por tanto, es una alternativa real que tienen los agricultores de estas regiones para la rotación de cultivos.

Recurso Humano

El Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola (CGNA), cuenta con un staff científico destacado a nivel nacional, quienes realizan mejoras continuas en la variedad de AluProt-CGNA®. Por otro lado, cuenta con un equipo de asesores y Transferencista quienes realizan las recomendaciones a los agricultores para el manejo agronómico de la variedad de manera constante.

Valor agregado solución tecnológica

Este grano, tiene la particularidad de poseer un 60% de proteína en grano pelado (grit), único en el mundo, el cual permite una vez procesado, venderlo como materia prima de alto valor agregado para la elaboración de productos de consumo animal y humano en mercado sofisticados.

Solución Tecnológica Territorial

Específicamente para la Región del Biobío y desde el punto de vista de maximizar el rendimiento, ya se identificó el principal problema del cultivo frente a las condiciones edafoclimáticas, la cual radica principalmente en la fecha de siembra a esto se recomienda la siembra, por lo cual se recomendó iniciar el proceso mejora de suelo y siembra con fecha tope 15 de mayo.

ANEXOS

ANEXO 1: CERTIFICADO DE VIGENCIA DE LA ENTIDAD POSTULANTE

ANEXO 2: CERTIFICADO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES.

Nota: La organización no cuenta con iniciación de actividades; Corresponde a una organización sin fines de lucro, **cuyos Estatutos no establecen que puede tener iniciación de actividades**, por lo tanto, en SII. Indico que no ha lugar, a no ser que se modifiquen los Estatutos

ANEXO 3: CARTAS DE COMPROMISO DEL COORDINADOR Y DE CADA UNO DE LOS PARTICIPANTES Y FOTOCOPIA DE CÉDULA DE IDENTIDAD DE CADA UNO ELLOS

ANEXO 4: CURRÍCULUM VITAE (CV) DEL COORDINADOR

ANEXO 5: FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DE LOS PARTICIPANTES DE LA CONSULTORIA PARA INNOVACION

ANEXO 7. CURRÍCULUM, CARTA DE COMPROMISO Y FOTOCOPIA DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN DE ÉL O LOS CONSULTOR (ES)

ANEXO 8: COTIZACIONES QUE RESPALDEN LA MEMORIA DE CÁLCULO

ANEXO 9: CARTA DE COMPROMISO DE APORTES DE TERCEROS **No Aplica**

Nota: No hay aporte de terceros

ANEXO 10: TÉRMINOS DE REFERENCIA DEL CONTRATO QUE SUSCRIBIRÁ LA ENTIDAD POSTULANTE CON EL CONSULTOR

ANEXO 11. Identificación sector y subsector.

Sector	subsector
Agrícola x	Cultivos y cereales (Leguminosa -Lupino) x
	Flores y follajes
	Frutales hoja caduca
	Frutales hoja persistente
	Frutales de nuez
	Frutales menores
	Frutales tropicales y subtropicales
	Otros frutales
	Hongos
	Hortalizas y tubérculos
	Plantas Medicinales, aromáticas y especias
	Otros agrícolas
	General para Sector Agrícola
	Praderas y forrajes
Pecuario	Aves
	Bovinos
	Caprinos
	Ovinos
	Camélidos
	Cunicultura
	Equinos
	Porcinos
	Cérvidos
	Ratites
	Insectos
	Otros pecuarios
	General para Sector Pecuario
	Gusanos
Dulceacuícolas	Peces
	Crustáceos
	Anfibios
	Moluscos
	Algas
	Otros dulceacuícolas
	General para Sector Dulceacuícolas
Forestal	Bosque nativo
	Plantaciones forestales tradicionales
	Plantaciones forestales no tradicionales
	Otros forestales

Sector	subsector
	General para Sector Forestal
Gestión	Gestión
	General para General Subsector Gestión
Alimento	Congelados
	Deshidratados
	Aceites vegetales
	Jugos y concentrados
	Conservas y pulpas
	Harinas
	Mínimamente procesados
	Platos y productos preparados
	Panadería y pastas
	Confitería
	Ingredientes y aditivos (incluye colorantes)
	Suplemento alimenticio (incluye nutraceuticos)
	Cecinas y embutidos
	Productos lácteos (leche procesada, yogur, queso, mantequilla, crema, manjar)
	Miel y otros productos de la apicultura
	Vino
	Pisco
	Cerveza
	Otros alcoholes
	Productos forestales no madereros alimentarios
	Alimento funcional
	Ingrediente funcional
	Snacks
	Chocolates
	Otros alimentos
	General para Sector Alimento
Productos cárnicos	
Productos derivados de la industria avícola	
Aliños y especias	
Producto forestal	Madera aserrada
	Celulosa
	Papeles y cartones
	Tableros y chapas
	Astillas
	Muebles
	Productos forestales no madereros no alimentarios
	Otros productos forestales

Sector	subsector
	General Sector Producto forestal
Acuícola	Peces
	Crustáceos
	Moluscos
	Algas
	Echinodermos
	Microorganismos animales
	Otros acuícolas
	General para Sector Acuícola
General	General para Sector General
Turismo	Agroturismo
	Turismo rural
	Turismo de intereses especiales basado en la naturaleza
	Enoturismo
	Otros servicios de turismo
	General Sector turismo
Otros productos (elaborados)	Cosméticos
	Biotecnológicos
	Insumos agrícolas / pecuarios / acuícolas / forestales / industrias asociadas
	Biomasa / Biogás
	Farmacéuticos
	Textiles
	Cestería
	Otros productos
	General para Sector Otros productos