



OPICINA DE PARTES 1 FIA  
 RECEPCIONADO  
 Fecha 16 JUN 2016  
 Hora 11:00  
 N° Ingreso 30.255

**FORMULARIO DE POSTULACIÓN  
 EVENTOS TÉCNICOS PARA LA INNOVACIÓN  
 CONVOCATORIA NACIONAL 2016**

**CÓDIGO  
 (uso interno)**

EVR-2016-0533

**SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA**

**1. NOMBRE DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN**

“Seminario de difusión de los avances técnicos y tecnológicos del cultivo y utilización de “El lupino Dulce” como alternativa de innovación para la pequeña agricultura campesina”

**2. TIPO DE EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN A REALIZAR**

Seminario	x	Simposio	
Congreso		Feria tecnológica	

**3. LUGARES DONDE SE REALIZARÁ EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN**

Región (es)	VIII Región del Biobío
Provincia (s)	Ñuble
Comuna (s)	Pemuco y Ñiquén
Ciudad (es)	Chillan

**4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN**

De acuerdo a lo establecido en las bases de postulación, el evento técnico debe estar directamente vinculado a los pilares y/o temas indicados a continuación:

Pilar (marcar con una X)	Tema (marcar con una X)	
1. Recursos Naturales	Apicultura	
2. Productividad y sustentabilidad	x Berries	
3. Alimentos saludables	Cereales y quínoa	
	Frutales	
	Frutos secos y deshidratados	
	Hortalizas y papas	
	<b>Leguminosas, Lupino</b>	<b>x</b>
	Pecuario	
	Plantas medicinales, aromáticas y especias	
	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 del evento técnico)

<b>Inicio:</b>	<b>5 de septiembre</b>	<b>Término:</b>	<b>17 octubre 2016</b>
----------------	------------------------	-----------------	------------------------

### EVENTO TÉCNICO

<b>Inicio:</b>	<b>28 de septiembre</b>	<b>Término:</b>	<b>29 de septiembre</b>
----------------	-------------------------	-----------------	-------------------------

**SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN**

**7. ENTIDAD POSTULANTE**

Se debe adjuntar:

- Certificado de personería jurídica y vigencia de la entidad postulante en anexo 5.

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

RUT:

Identificación cuenta bancaria (tipo de cuenta, banco y número):

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

Ciudad: Chillan

Región: BIOBIO

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): Privado

Giro: Agrícola, servicios social

**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 desarrollo y soporte organizacional con INDAP

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

#### 8. COORDINADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe completar la ficha de antecedentes del equipo organizador del evento técnico en anexo 1.

Nombre completo: **Mirta Irene Stuardo Díaz**

RUT:

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 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

### SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

#### 9. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que justifica la realización del evento técnico para la innovación.

**Problema:** Los socios de la organización 100% pequeños productores de Cultivos tradicionales trigo, avena, papas y chacarería; con problemas de rendimiento y mercado, Bajo precio del trigo, necesidad de innovar el rubros nuevos con mayor posibilidad de mercado que impacten en la economía familiar, y en particular la búsqueda de oportunidades en sectores más sofisticados sobre la base de la producción de cultivos con alto valor agregado.

Este tipo de cultivos de bajo valor, destinados casi exclusivamente al mercado de los commodities, presentan cada día una situación más compleja en términos de precio debido por una parte a la competencia internacional, donde países con amplias extensiones como Argentina, Canadá, Brasil, China, entre otras, pueden establecer sistemas productivos con costos inferiores debido a las economías de escala que logran, y por otro lado el incremento de los costos de los factores locales (fertilizantes, mano de obra, pesticidas, servicios de maquinaria), todo lo cual hacen cada vez menos rentable esta actividad, más aun para la Agricultura Familiar Campesina (AFC) que cuenta con pequeñas superficies, bajo acceso al capital y reducida capacidad de negociación y acceso a la tecnología.

**Oportunidad:** Como parte de la misión y filosofía de trabajo, el Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola (CGNA) busca difundir, promover y apoyar en la comercialización de Lupino amarillo variedad AluProt-CGNA®, puesto que representa un nuevo cultivo con alto valor.

En particular, y dado la situación compleja de la agricultura tradicional, más aún para la AFC, el CGNA, centro de Investigación y Desarrollo (I+D) situado en La Araucanía, asumió el desafío de integrar la ciencia para la generación de valor a partir de los cultivos tradicionales, y sobre la base de oportunidades de mercado de mediano y largo plazo. Es así como desarrolló la primera variedad de lupino súper proteico, el cual posee un 60% de proteína en grano descascarado, lo que es único en el mundo. De esta forma, un cultivo tradicional como el lupino, pasa a convertirse en un producto Premium para la industria alimenticia y de nutrición animal, focalizándose en un mercado de alta demanda como es el de la proteína vegetal, el cual ha ido incrementando su tamaño como consecuencia de la disminución progresiva de fuentes animales (fundamentalmente harina de pescado), y que a nivel internacional ha sido reemplazado por soya. Sin embargo este cultivo (soya) no escapa a la condición de commodity por el tipo de producción, además es transgénica la mayor parte de los cultivos lo que restringe el acceso a ciertos mercados, existe uso de solventes para extraer el aceite de la proteína afectando su calidad, y posee una menor concentración proteica e inferior calidad aminoacídica en comparación al lupino AluProt-CGNA®. Además, su producción es fuera de Chile, lo cual no trae beneficios a la agricultura nacional, ni menos aun a la AFC.

Por ello, la existencia de un convenio entre Federación de Asociaciones Gremiales "Valle Hermoso de Ñuble de Ñuble" y el CGNA posibilita hoy la transferencia de esta novel tecnología y contar con asistencia técnica, y cuyas etapas previas a la producción comercial pasan necesariamente por la realización de un evento técnico donde se analice en conjunto las potencialidades de este grano, las vías para emprender y las características de su cultivo, buscando a la vez motivar agricultores para la adopción de esta tecnología. A esto se suma además la capacidad de adaptarse de este lupino a las condiciones edafoclimáticas de la región del Bio Bio, y el gran potencial que existe a través de la asociación gremial, de transformarse en un articulador de la producción primaria y desarrollo de un emprendimiento que permita hacer uso de este grano, capturando así el valor generado por la

ciencia. En efecto este grano es muy adecuado para alimentación de rumiantes, monogástricos, así como la producción de alimentos como son la leche vegetal, lácteos vegetales (yogurt, queso), sustitutos de carne, pastas, harinas fortificadas, etc

Además, la empresa NG-Seeds, spin-off del CGNA conformada por cinco cooperativas de la AFC, es proveedor de la semilla gracias a un acuerdo de licencia entre CGNA y esta empresa, garantizando así el suministro de material genético, y proveyendo a la vez un beneficio para otros productores de la AFC que se dedican a la producción de semilla en la región de La Araucanía.

Además, y ser de interés para los asociados, existe la posibilidad de establecer un convenio de apoyo para la incorporación del cultivo de Lupino AluProt-CGNA® como alternativa de innovación, tanto como materia prima, como para el desarrollo de alimentos y productos de mayor valor agregado. Además, el Centro de investigación CGNA, que cuenta con experiencias exitosas con organizaciones de productores en la región de la Araucanía

## 10. OBJETIVO DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Difundir conocimientos, avances tecnológicos y experiencias de innovación de Chile y el extranjero sobre el "Lupino Dulce," como alternativa de innovación para la Agricultura Campesina de Ñuble con los socios de la Federación Valle Hermoso

## 11. CONTRIBUCION DEL EVENTO TÉCNICO A LOS PROCESOS DE INNOVACION

Describir:

- Como el evento técnico contribuirá a resolver el problema y/u oportunidad planteado.
- Cuál es la importancia del conocimiento y experiencia a difundir en el evento técnico para el sector agrario, agroalimentario y forestal.

El evento permitirá abrir un espacio de diálogo sobre las oportunidades, que a partir del cultivo del lupino, se abren para incursionar en el mercado de la proteína vegetal, natural y de alta calidad, a partir de la producción local de los asociados a la Federación La Conquista Campesina de Ñuble. En particular, el tamaño del mercado local de la proteína vegetal alcanza cerca de los US\$200 millones anuales, lo que equivaldría a una superficie de lupino superior a las 100.000 hectáreas, sin considerar la posibilidad de un crecimiento del mercado ni la exportación.

Es importante considerar que en la medida que los productos a comercializar sean más sofisticados, el valor es mayor. El acceso a este tipo de mercados más complejos es completamente factible por parte de la AFC, pues tendrán a su disposición de un grano de calidad Premium como es AluProt-CGNA®. Por ejemplo, el grano tiene un 50% más de valor que otros lupinos nacionales debido a la concentración y calidad de las proteínas. Aún más, los productos para alimentación animal llegan a duplicar su valor, lo que se acrecienta aún más si es destinado a la industria alimentaria, donde se puede hasta cuadruplicar su precio.

Es así como difundir las potencialidades de este cultivo, promoverlo entre los agricultores e impulsar el trabajo asociativo de agregación de valor, permitirá poner en marcha una gran oportunidad, ayudando a impulsar la AFC perteneciente a la Federación La Conquista Campesina de Ñuble a partir de tecnologías con base en la ciencia desarrollada específicamente para este segmento productivo por el CGNA.

Además, podrá ser la oportunidad para la firma de un convenio que ayude a la adopción de esta nueva tecnologías, además de contar con asistencia técnica y orientación de mercado.

## 12. EQUIPO ORGANIZADOR

Describir la capacidad del equipo para organizar, convocar y dar facilidades a los participantes para asistir al evento técnico.

El Equipo organizador está formado por un profesional como Coordinador, con experiencia en realización de eventos y el directorio de la Federación, con amplio conocimiento de las organizaciones campesinas y sus asociados, con un liderazgo reconocido en la programación y realización de eventos campesinos tanto técnico como sociales y de Participación ciudadana, con instituciones del ámbito público como privado, su mayor esfuerzo estará puesto en la relación directa con los socios para motivar y comprometer su participación y en la aplicación de las nuevas tecnologías en un proyecto de innovación que impacte en resolver el problema y aprovechar la oportunidad para los agricultores asociados y la coordinación con instituciones los potenciales apoyos

### Identificación de los integrantes del equipo organizador del evento técnico:

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los integrantes del equipo organizador, incluido al coordinador.
- Completar la ficha de antecedentes del equipo organizador del evento técnico en anexo 1.

N <sup>o</sup>	Nombre completo	Nacionalidad	Lugar o entidad donde trabaja donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1	Mirta Stuardo Díaz	Chilena	Chillan	Consultora
2	José Valencia Valencia	Chilena	Los Chequenes -Pemuco	Presidente
3	Lucia Villegas Ruiz	Chilena	Pemuco	Secretaria
4	Roberto Riffo Contreras	Chilena	Pemuco	Tesorero
5	Floridor Villa Parada	Chilena	Chacay -Ñiquén	Director

### 13. EXPOSITORES DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe adjuntar:

- Curriculum vitae y fotocopia de documento de identificación de él o los expositores en anexo 3.
- Carta de compromiso de él o los expositores en anexo 3.

N°	Nombre completo	Nacionalidad	Lugar o entidad donde trabaja	Cargo o actividad principal que realiza
1	Paula Elizabeth Mora Ortega	Chilena	Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola	Encargada de mejoramiento genético y evaluación en campo
2	Fernando Westermeyer Figueroa	Chileno	Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola	Investigador ayudante
5	Romilio Ernesto Labra Lillo*	chileno	Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola	Gerente de Desarrollo e Innovación
4	Alicia Mariqueo Montero	Chilena	Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola	Extensionista
5	Juan Añimir Sagredo	Chileno	Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola	Extensionista
6	Álvaro Mena Valdebenito	Chileno	Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola	Extensionista

### 14. PÚBLICO OBJETIVO AL CUAL ESTÁ DESTINADO EL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Se debe describir el tipo de asistentes, sus características y cantidad estimada que se espera en el evento técnico.

60 Pequeños productores agrícolas socios de la Federación, de las comunas de Pemuco y Ñiquén,  
10 invitados potenciales apoyos en la aplicación de la información y tecnologías  
-6 Técnicos o profesionales del Programa PRODESAL  
-4 Funcionarios de INDAP agencia de áreas de San Carlos y Yungay

## 15. PROGRAMA DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACION

Se debe describir:

- Las actividades del evento técnico, considerando horario, descripción y objetivos de cada actividad.
- La metodología, técnicas, infraestructura, equipamiento y material de apoyo a utilizar en cada actividad.

**Introducción.** Para Lograr el Objetivo propuesto se desarrollará un programa de actividades en dos etapas; La primera consistirá en dos Talleres o jornadas en terreno con las organizaciones socias de la Federación, para difundir, motivar a los socios sobre el tema, fortalecer el desarrollo corporativo de la organización y preparar la participación de los socios en un evento mayor. La Segunda, será el desarrollo de un evento central con participación de los socios que participaron en el evento previo, Será un **“Seminario técnico de Difusión y capacitación sobre el Lupino Dulce”** con el apoyo de los especialistas del CGNA de la región de La Araucanía y la Confederación La Voz del Campo

I.- Etapa de difusión y promoción: Jornadas en terreno con las organizaciones de base en Pemuco donde participara las 2 asociaciones gremiales de la comuna y en Chacay con el Comité Campesino comuna de Ñiquén

II.- Etapa; **El Seminario Técnico sobre “Lupino Dulce o Súper proteico”** en Chillan con la participación de todos los que asistieron al evento previo , mas algunos invitados

### I.- Etapa de Promoción y preparación:

a) Actividad:

1. Fecha 8 de septiembre; Jornada en Pemuco; Asociación Gremial Los Aromos y Asociación Gremial La Esperanza de Pemuco
- 2.-Fecha 22 de septiembre; Jornada en Chacay; El Comité Campesino de Chacay comuna de Ñiquén.

b)Objetivo ; Difundir la información y motivar a los socios para comprometer su participación al Seminario y en el proyecto productivo de Innovación; Además hacer las inscripciones preliminares de los participantes

c) Horarios: 1) de 9:30 a 11: 00 horas; Charla motivacional sobre el Evento de difusión y capacitación técnica y la importancia para el proyecto de innovación en producción de lupino que promueve la Federación para sus asociados.

2) de 11:00 a 11:30 ; Análisis y discusión sobre el tema y compromiso de participación

3) de 11:30 a 13:00 horas ; Visita a la Unidad Demostrativa del Cultivo del lupino

4) de 13:00 a 14:00 horas Almuerzo y clausura

d) Requerimientos: Relatoría, asesoría técnica en terreno (U. Demostrativa), Movilización para el equipo organizador y los participantes, Solón, proyector, material de difusión y alimentación para 30 a 35 participantes cada jornada

## II.- Etapa Desarrollo del "Seminario de difusión de los avances técnicos y tecnológicos del cultivo y utilización de "El lupino Dulce" como alternativa de innovación para la pequeña agricultura campesina"

### Programa:

9:00 horas: Recepción e Inscripción de los participantes , identificación y entrega de carpeta con material de difusión

9:30 horas; Ceremonia de Inauguración, con participación de autoridades locales y del agro Nacional y regional; Seremi Agricultura, Fía, INDAP. Representantes de Organizaciones Campesinas.  
Cofee Break

10:00 horas; Primera exposición; El Lupino Súper proteico, sus bondades y utilidades;

11:30 horas; Segunda exposición; Requerimientos para el cultivo del lupino

12:00 horas; Tercera exposición ;La experiencia del Centro CGNA y sus proyecciones de extensión

13:30 horas; Almuerzo y descanso

15: 00 a 16:30 horas; Modelo de gestión y organización de los productores, experiencia de las Cooperativas y Convenio

16:45 horas ; Evaluación de Satisfacción

17:30 Horas; Certificación y Clausura del Evento por representante del Fía y de la Federación

## 16. INSCRIPCION Y BECAS PARA PARTICIPANTES

### 16.1. Características de la inscripción

Detallar el costo de inscripción, modalidad de pago, beneficios y materiales que éste incluye.

Este evento no tiene costo para los participantes, ya que nos enfocamos en un segmento en los pequeños productores organizados que promueven la economía solidaria y cooperación mutua; Además, la idea es potenciar las innovaciones de los pequeños agricultores socios de la Federación y entregarle herramientas para que puedan obtener recursos y puedan aplicarlos

16.2.

**16.3. Becas**

Indicar si se entregarán becas, en qué consistirán, su número total y los criterios con que se asignarán.

El 100% de los participantes serán becados ; 60

Criterio; Corresponde a Socios de la Organización ejecutora, que forman parte del proyecto de Innovación que se desarrollara por etapas como parte del Plan Estratégico de la Federación

Los participantes serán becados, en movilización, (pasaje de movilización colectiva , Buses de acercamiento, combustible, peajes), alimentación, alojamiento si es necesario y materiales

# **A N E X O S**

ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR  
Y EXPOSITORES DE LEVANTAMIENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

## ANEXOS

### ANEXO 1:

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN			
Esta ficha debe ser llenada por el <b>coordinador</b> , integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
<b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>			
<b>Coordinador</b>	<input checked="" type="checkbox"/>		<b>Participante</b>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	Mirta Stuardo Díaz		
RUT			
Fecha de Nacimiento	11 de septiembre de 1951		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Pasaje 9 oriente N°060 Ampliación Purén Chillan		
Comuna	<b>Chillan</b>		
Región	Biobío		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Nutricionista y Profesora		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	no		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Encargada de PRODESAL INDAP región del Biobío y Consultora Privada		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL /O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Consultoría privada		
Rut de la Institución o Empresa	-		
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	-		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	-		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Pasaje 9 oriente 060 Ampliación Purén Chillan, región del Biobío		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Privado		

# ANEXOS

## ANEXO 1

### FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.

#### Tipo de participante (Marque con una X)

<b>Coordinador</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Participante</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

#### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	José Valencia Valencia
RUT	
Fecha de Nacimiento	06 diciembre 1942
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Sector Los Chequenes Pemuco
Comuna	Pemuco
Región	Biobío
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Pequeño Agricultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor y Dirigente Social

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

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Predio San Roque
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	Total 12 há y 4 de riego
Ubicación detallada (especificar comuna)	Sector los Chequenes Pemuco
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Trigo, avena, chacarería y ganadería; producción orientada a Autoconsumo y venta
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	1.-Asociación Gremial Los Aromos; Presidente 2.-Federación Valle Hermoso de Ñuble; Presidente 3.-Confederación Nacional La Voz del Campo; Director, encargado de Organizaciones
Clasificación de público o privado	Privado

## ANEXO 1:

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN</b>			
Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.			
<b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>			
<b>Coordinador</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Participante</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	Lucia Villegas Ruiz		
RUT	-		
Fecha de Nacimiento	1 de diciembre de 1959		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Colón 598 Pemuco		
Comuna	Pemuco		
Región	Biobío		
Fono particular	-		
Celular	-		
E-mail	-		
Profesión	Profesora		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultora y Dirigente Social		
<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño		
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Parcela san Francisco		
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueña		
Superficie Total y Superficie Regada	12 há. De secano		
Ubicación detallada (especificar comuna)	Sector Vegas del Coipo Pemuco		
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Trigo y avena; producción orientada al autoconsumo y venta.		
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	1.-Asociación Gremial La Esperanza de Pemuco 2.-Federación Valle Hermoso de Ñuble; Secretaria		
Clasificación de público o privado	Privado		

# ANEXOS

## ANEXO 1: Completar

### FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.

#### Tipo de participante (Marque con una X)

<b>Coordinador</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Participante</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

#### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Luis Robert Riffo Urrea
RUT	
Fecha de Nacimiento	1de noviembre de 1963
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Padre Jorge Herrera N°070 Pemuco
Comuna	Pemuco
Región	Biobío
Fono particular	
Celular	-----
E-mail	-
Profesión	Pequeño Agricultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor y Dirigente Social

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

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Parcela Santa María y parcela Culenco
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Arrendatario
Superficie Total y Superficie Regada	13.7hás. y 3 hás. regadas
Ubicación detallada (especificar comuna)	Sector Palpal comuna Pemuco
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Trigo, avena, lentejas, maíz; producción orientada al autoconsumo y venta
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	1.-Asociación Gremial La Esperanza de Pemuco 2.-Federación Valle Hermoso de Ñuble; Tesorero 3.-Confederación Nacional La Voz del Campo; Director,
Clasificación de público o privado	Privado

# ANEXOS

## ANEXO 1:

### FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.

#### Tipo de participante (Marque con una X)

<b>Coordinador</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Participante</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

#### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	<b>Floridor del Carmen Villa Parada</b>
RUT	-----
Fecha de Nacimiento	<b>10 de abril de 1955</b>
Nacionalidad	<b>Chilena</b>
Dirección particular	<b>Sector Chacay s/n Ñiquén</b>
Comuna	<b>Ñiquén</b>
Región	<b>Biobío</b>
Fono particular	-----
Celular	-----
E-mail	-
Profesión	<b>Agricultor</b>
Género (Masculino o femenino)	<b>Masculino</b>
Indicar si pertenece a alguna etnia	<b>No</b>
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<b>Actividades agrícolas, Dirigente social,</b>

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

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	<b>Pequeño</b>
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	<b>Predio "El Encino"</b>
Cargo (dueño, administrador, etc.)	<b>Dueño</b>
Superficie Total y Superficie Regada	<b>5 hás.</b>
Ubicación detallada (especificar comuna)	<b>Sector los Chacay Ñiquén</b>
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	<b>Cereales ,trigo, maíz, chacarería y Frambuesa,</b>
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	<b>1.Asociación Canal de regantes "Juan Francisco Rivas"; Presidente</b>  <b>2.Comité Campesino de Chacay; Presidente</b>  <b>3.Federación Valle Hermoso de Ñuble; Director</b>  <b>4.Confederación Nacional La Voz del Campo; Director</b>
Clasificación de público o privado	<b>Privado</b>

**ANEXO 3:**

**CURRICULUM, CARTA DE COMPROMISO Y FOTOCOPIA DE DOCUMENTO  
DE IDENTIFICACION DE LOS EXPOSITORES**

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN**

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.

**Tipo de participante (Marque con una X)**

<b>Coordinador</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Participante</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Paula Elizabeth Mora Ortega
RUT	
Fecha de Nacimiento	24-08-1981
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	Parcela 17 camino Cajón-Vilcún.
Comuna	Temuco
Región	La Araucanía
Fono particular	
Celular	-
E-mail	
Profesión	Ingeniero agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	si
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigador, Ingeniero agrónomo, encargado de evaluaciones de campo y transferencia tecnológica

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	CGNA
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Haroldo Salvo Garrido
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Encargada de evaluación de campo
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Las Heras 350, Temuco, La Araucanía
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

## CURRICULUM VITAE

### I. ANTECEDENTES PERSONALES

**Nombre** : Paula Elizabeth Mora Ortega.  
**Profesión** : Ingeniero Agrónomo.  
**Cédula de Identidad** :  
**Fecha de Nacimiento** : 24 de Agosto de 1981  
**Lugar de Nacimiento** : Temuco  
**Estado Civil** : Casada  
**Domicilio** : Parcela N° 18. Camino Cajón/Vilcùn, CHILE.  
**Teléfono** :  
**E-mail** :

### II. ANTECEDENTES ACADÉMICOS

**Enseñanza Básica**  
**1987-1995** : Escuela particular N° 12 de Temuco.

**Enseñanza Media**  
**1996-1999** : Liceo Pablo Neruda de Temuco.

**Estudios Universitarios**  
**2000-2005** : Universidad Católica de Temuco. Agronomía  
**2005** : Licenciada Agronomía  
**2008** : Ingeniero Agrónomo.

#### Postgrados

**2010-2011** : Universidad Austral de Chile  
Magíster en Ciencias Vegetales  
Mención Mejoramiento vegetal

### III. ANTECEDENTES ACADÉMICO-CURRICULARES

**2005** Práctica profesional: Manejo y caracterización de una colección de germoplasma Lupino Amarillo (*Lupinus luteus*). Unidad de Biotecnología Vegetal. INIA-Carillanca.

**2006** Tesis Pregrado "Análisis de variabilidad genética en *Lupinus luteus*. Proyecto INIA – FONDEF. Unidad de Biotecnología Vegetal, INIA-Carillanca.

**2011** Tesis de Magíster; identificación preliminar de los grupos de ligamiento genético en *Lupinus luteus*.

#### **IV. ANTECEDENTES LABORALES:**

**2011- A la fecha:** Encargado de evaluación de ensayos experimentales, multiplicación de las líneas y/o variedades de *Lupinus luteus*, en condiciones de campo. Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola.

**2012-2015:** Director alterno proyecto FIA: Generación de un biofertilizante mediante el uso de genómica y microencapsulación para contribuir al desarrollo competitivo y sustentable del cultivo de lupino de alto rendimiento proteico en la agricultura familiar campesina del sur de Chile.

**2012-2013** Investigador ayudante proyecto FONDEF D10I1183: Introgresión de genes que confieren tolerancia a imidazolinonas en variedades de arroz. Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA-Chillán.

**2009-2011** Investigador ayudante proyecto: Introgresión de genes que confieren tolerancia a imidazolinonas en variedades de arroz, con aplicaciones biotecnológicas. Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA-Carillanca.

**2008-2011** Investigador ayudante proyecto FONDECYT "Construction of a genetic linkage map of *L. luteus*: gene and QTL discovery using anonymous and EST markers for agronomic and nutritional traits related to feed and food quality", Centro de genómica Nutricional Agroacuicola.

**2006-2007** Ayudante de Investigación. Análisis genético con marcadores moleculares AFLP (*Amplified Fragment Length Polymorphism*) y SSR (*Simple Sequence Repeat*). Determinación de la variabilidad genética presente en una colección de *Lupinus luteus*, manejo y multiplicación de germoplasma. Universidad de Talca.

**2005-2006** Ayudante de investigación proyecto FONDEF: Aumento de la competitividad de la Acuicultura nacional: Mejoramiento genético de materias primas vegetales para la alimentación de peces. Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA- Carillanca.

## V. ASISTENCIA A CONGRESOS Y PUBLICACIONES

**Paula Mora**, Braulio Soto, Haroldo Salvo, Enrique Peñalosa, Javier Zúñiga, Mauricio Osorio y Peter Calgary. "Genetic diversity análisis in accesions of *Lupinus luteus* (L). using AFLP markers". 57° Congreso de la Sociedad de Agronomía de Chile. Octubre 17-20, 2006. Santiago-Chile.

Soto, B., Mathias, M., Zúñiga, J., Salvo-G, H., Peñaloza, E. y **Mora P.** "Introgression of the *ALMT-1* gene for fitotoxic aluminium tolerante in wheat using Gene Assited Selection and Graphical Genotyping". 57° Congreso de la Sociedad de Agronomía de Chile. Octubre 17-20, 2006. Santiago-Chile.

**Mora, P.**, Parra , L., Maureira, B., and Salvo-G, H. Development of *L. luteus* genetic linkage map: gene and QTL related to feed and food quality. Temuco-Chile. Agosto 4-6, 2008.

Parra G, L., Straub, S., **Mora-O, P.**, Salvo G, H. and Maureira B, I. Generation of genomic and EST-SSR markers needed for the genetic improvement of nutritional and agronomic traits in *Lupinus luteus*. Temuco- Chile. Agosto 4-6, 2008.

Soto-Cerda, B.J.; Urbina Saavedra, H.; Navarro Navarro, C. and **Mora Ortega, P.** (2011).Characterization of novel genic SSR markers in *Linum usitatissimum* (L.) and their transferability across eleven *Linum* species. Electronic Journal of Biotechnology, vol. 14, no. 2.

Lorena B. Parra Gonzalez<sup>2</sup>, Shannon C. K. Straub<sup>3</sup>, Jeff J. Doyle<sup>3</sup>, **Paula E. Mora Ortega**<sup>2</sup>, Haroldo E. Salvo Garrido<sup>2,4</sup> and Iván J. Maureira Butler<sup>2</sup>. Development of microsatellite markers in *Lupinus luteus* (Fabaceae) and cross-species amplification in other lupine species<sup>1</sup>. *American Journal of Botany*.2010.

**Paula Mora**<sup>1</sup>, Annally Rupayán<sup>1</sup>, Crstían Ortiz<sup>1</sup>, Lorena Parra<sup>1,2</sup>, Iván Maureira<sup>1</sup>, Haroldo Salvo<sup>1,2</sup>. Development of *Lupinus luteus* genetic linkage map. VI Reunión de Biología Vegetal. 30 de Novirmbre 1 y 2 de Diciembre 2011. Pucón- Chile.

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN**

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.

**Tipo de participante (Marque con una X)**

<b>Coordinador</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Participante</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Fernando Rodrigo Westermeyer Figueroa
RUT	
Fecha de Nacimiento	25-05-1984
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	Las Heras 359. Temuco
Comuna	Temuco
Región	La Araucanía
Fono particular	
Celular	-
E-mail	
Profesión	Ingeniero agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	no
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Ayudante de investigación CGNA

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	CGNA
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Haroldo Salvo Garrido
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigador ayudante
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Las Heras 350, Temuco, La Araucanía
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

## CURRICULUM VITAE

### Fernando Rodrigo Westermeyer Figueroa. **Ingeniero Agrónomo.**

#### ANTECEDENTES LABORALES.

- 2016 Actualmente se encuentra trabajando en el Centro de Genómica Nutricional Agro-acuícola (CGNA) en la Unidad de Difusión y Transferencia Tecnológica, en el cual presta apoyo logístico y asesoría técnica a las siembras demostrativas y productivas de agricultores (Mayo a la fecha).
- 2011-2016 Trabaja en el Centro de Genómica Nutricional Agro-acuícola (CGNA) en la Unidad de Genómica y Bioinformática (UGB) como investigador ayudante en los programas de mejoramiento genético de raps CanOLA (*Brassica napus*), lino (*Linum usitatissimum*) y lupino (*Lupinus luteos*), encargado en el manejo de ensayos de rendimiento en campo de grandes agricultores del Centro Sur y Sur de Chile y parcelas experimentales que posee el CGNA (preparación de potreros, siembra, aplicaciones de fertilizantes y agroquímicos, toma de datos, cosecha). También realizó trabajos como supervisor de bodega de acopio y selección de semilla de lupino (Aluprot-CGNA) para su posterior certificación por el SAG y procesamiento de semilla para la alimentación animal. Además de esto lleva a cabo la generación de variedades e híbridos comerciales, recuperación y evaluación de recursos genéticos de la zona en campo e invernadero, incremento de líneas y variedades de los cultivos nombrados anteriormente junto con el manejo agronómico de estos, realización de cruza, emasculaciones. Está a cargo de personal de apoyo (operarios) y de la mantención y regulación de vehículos y maquinarias agrícolas. Además se
-

- desempeño en trabajo de laboratorio realizando extracciones de ADN, PCR y otras técnicas de marcadores moleculares (Enero 2011 - Mayo 2016).
- 2009-2010 Trabaja como ayudante de investigación en el proyecto Fondecyt 1090726 titulado Enhancing the Carotenoid Content of Canola (*Brassica napus*) Seeds: Characterization of Phytoene Synthase (PSY) Gene Expression and Metabolic Manipulation dirigidos por la Dra. María Laura Federico y el Dr. Federico Iñiguez Luy de la Unidad de Bioinformática y Proceso (UBP) del Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola (CGNA), (Agosto 2009 – Diciembre 2010).
- 2009 Trabaja como egresado de la carrera de Agronomía en la Unidad de Insumos Tecnológicos de INIA Carillanca, encargado de control de calidad en la producción de semillas certificadas de INIA Carillanca para la comercialización de estas a cargo de los Srs. Carlos Fuentes y José Ignacio Silva. (Abril - Julio).
- 2009 Realiza ayudantía en laboratorio en el ramo de Fitopatología Agrícola a los estudiantes de agronomía especial o vespertina de la Universidad Católica de Temuco con el Dr. Rafael Galdames y el Dr. Orlando Andrade, ambos fitopatologos pertenecientes a INIA Carillanca (Abril - Mayo).
- 2008 Realiza Ayudantía laboratorio en el ramo de Fitopatología Agrícola a los alumnos de la carrera de Agronomía de la Universidad Católica de Temuco con el Dr. Rafael Galdames y el Dr. Orlando Andrade, ambos fitopatologos pertenecientes a INIA Carillanca, aprendiendo a manipular y mantener en condiciones estériles elementos de laboratorios (Agosto - Noviembre).

#### **ANTECEDENTES ACADÉMICOS.**

- 2012 Titulado de la carrera de Agronomía, de la Universidad Católica de Temuco.
- 2008 Realiza su práctica empresarial en INIA Carillanca, en la Unidad de Insumos Tecnológicos, realizando actividades de cosecha, selección,
-

control de calidad en la producción de semillas de Trigo (*Triticum aestivum*), Avena (*Avena sativa*), Cebada (*Hordeum vulgare*), Triticale (*Triticum secale*) y Trébol Rosado (*Trifolium pratense*) para la comercialización de semillas certificadas de estos cultivos, a cargo de los Srs. Carlos Fuentes y José Ignacio Silva. (Enero – Marzo).

- 2007-2008 Realiza Tesis “Identificación de mutaciones que confieren resistencia a herbicidas del grupo inhibidores de la ACCasa en poblaciones de ballicas (*Lolium multiflorum* L.) mediante PCR Alelo Especifico y Analisis CAP's” a cargo del Dr. Rafael Galdames, en las dependencias de INIA Carillanca.
- 2007 Realiza su práctica rural en el sector Tromen bajo, desempeñando labores de laboreo de campo, manejo de invernaderos en la agricultura familiar campesina. (Enero – Febrero 2007).

#### **CURSOS – SEMINARIOS.**

- 2012 Mejoramiento genético/genómico de Raps Canola (*Brassica napus* L.) en el Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola (CGNA), en el 63° Congreso Agronómico 05 al 09 de Noviembre del 2012, Temuco, Chile.
- 2011 Asiste a la VI Reunión de Biología Vegetal. 30 de Noviembre, 1 y 2 de Diciembre 2011, Pucón, Región de la Araucanía.
- 2010 Molecular Evolution of PSY Gene Family in *Brassica napus*", Plant and Animal Genome XVIII Conference, January 9-13, 2010, Town & Country Convention Center, San Diego, California. (Enero).
- 2008 Presenta su tesis de grado Determination of Leu 1781 and Val 1781 ACCase Inhibitor Resistance Alleles in *L. multiflorum* resistant biotypes, using Allelo-Specific and CAP's genotyping.", en la III Reunion de Biología Vegetal. 23 y 24 de Octubre del 2008, San Clemente, Región del Maule.
- 2008 Asiste al 1ª Workshop Internacional CGNA 4, 5 y 6 de Agosto del 2008, Temuco. (Agosto).
-

## **ANTECEDENTES PERSONALES.**

**Nombre** : Fernando Rodrigo Westermeyer Figueroa  
**Cédula de Identidad** :  
**Fecha de Nacimiento** : 25 de Mayo 1984  
**Estado Civil** : Soltero  
**Nacionalidad** : Chilena  
**Dirección** : Rudecindo Ortega #01346  
**Teléfono** :  
**Correo Electrónico** :

## **EXPERIENCIA TECNICA.**

Realización de trabajos en laboratorios de Biología Molecular y Fitopatología.

Extracción de ADN genómico.

Realización, purificación de PCR y digestiones enzimáticas.

Corridas electroforéticas.

Reconocimiento y manejo de microorganismos fitopatógenos de cultivos (aislamientos, activaciones, multiplicaciones, inoculaciones) en laboratorio y terreno.

Preparación de reactivos para el trabajo y organización del laboratorio (diluciones, medios de cultivos, condiciones estériles, entre otras).

Medidas necesarias para el trabajo de laboratorio (higiene, cuidado, responsabilidad).

Control de calidad en la producción de semillas certificadas para la comercialización chilena.

---

Manejos de invernadero (fotoperiodo, vernalización).

Generación de cruzas de Raps CanOLA y Lino (F1, F2, F3), emasculaciones asistidas.

Realización de ensayos de rendimiento en campo (parcelas demostrativas) demostrando gran organización, orden y facilidad para la ejecución de labores con grandes cantidades de muestras y repeticiones.

Realización de incremento de cultivos individuales y masivas (túneles de aislación y a campo abierto).

Manejo en empleo de materiales y métodos claves dentro de actividades de terreno y laboratorio.

Manejos agronómicos del cultivo raps CanOLA, lino y lupino en campo e invernadero.

Reconocimiento de enfermedades de estos cultivos y sus controles.

Buen manejo con el personal a cargo (operarios), dando instrucciones claras de las tareas a realizar.

## **OTROS ANTECEDENTES Y CARACTERISTICAS.**

Responsable.

Proactivo.

Capacidad de diálogo y criterio.

Organizado.

Espíritu emprendedor.

Sociabilidad y adaptabilidad al medio.

Capacidad de trabajo en equipo.

Manejo de inglés a nivel medio

Licencia de conducir.

---

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN**

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y **expositores del evento de innovación.**

**Tipo de participante (Marque con una X)**

<b>Coordinador</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Participante</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Romilio Ernesto Labra Lillo
RUT	
Fecha de Nacimiento	07-11-1969
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	Las Heras 359. Temuco
Comuna	Temuco
Región	La Araucanía
Fono particular	
Celular	-
E-mail	
Profesión	Ingeniero agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	no
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Consultor, Gerente empresa agrícola, investigador, Gerente Desarrollo e Innovación CGNA

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	CGNA
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Haroldo Salvo Garrido
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Gerente de Desarrollo e Innovación
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Las Heras 350, Temuco, La Araucanía
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

## CURRICULUM VITAE.

### **1. Antecedentes Personales.**

Nombre: Romilio Ernesto Labra Lillo.  
Cédula Nacional de Identidad:  
Fecha de Nacimiento: 7 de Noviembre de 1969.

### **2. Antecedentes Académicos.**

#### **Estudios Superiores.**

- Doctor en Economía y Gestión de la Innovación. Universidad Autónoma de Madrid, España. Titulado 2014. Tesis: “A Knowledge Economy Approach for the development of countries based on Natural Resources. The case of Chile”.
- Diploma en Estudios Coreanos. Economía, cultura y desarrollo. Instituto Complutense de Estudios Internacionales, Universidad Complutense de Madrid, España, 2014.
- Máster en Economía y Gestión de la Innovación. Universidad Autónoma de Madrid, España. Titulado 2012. Tesis: “El Capital Intelectual de las Naciones. Avances en el conocimiento y modelos de evaluación”.
- Magister en Administración de Empresas, Universidad de Talca, Talca, Chile. Titulado 2002. Tesis de Grado: “Elaboración de una estrategia de desarrollo frutícola para las Provincias de Chuquisaca y Tarija, Bolivia”.
- Agronomía en la Universidad de Concepción. Campus Chillán. Chillán. Chile. Titulado 1994. Tesis de Grado: “Riego Diferencial en Kiwis, variedad Hayward de cuatro años de edad, bajo riego por microjet.” Universidad de Concepción.

### **3. Idiomas**

- Español: lengua materna
- Inglés: Nivel avanzado, oral y escrito

### **4. Uso de softwares**

Nivel alto: Word, Excel, Power point, STATA.

## 5. Principales actividades laborales.

- 2015-2016 Gerente de Desarrollo e Innovación. Centro de Genómica Nutricional Agroacuícola (CGNA)
- 2014-2016 Investigador en el Instituto Complutense de Estudios Internacionales (ICEI), Universidad Complutense de Madrid.
- 2015 Docente Universidad de Talca. Módulo Innovación Empresarial.
- 2015 Consultor programas CORFO. Programas de emprendimiento local.
- 2015 Consultor Programa Regional CONICYT. Desarrollo de Sistema de evaluación para Centros Regionales de Ciencia y Tecnología.
- 2014-2015 Director Agrícola Los Sauces.
- 2000-2014 Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Ministerio de Agricultura, Chile. Principales funciones:
- 2010-2014 Antena Tecnológica de INIA en España. Principales labores: detectar oportunidades para nuevas iniciativas internacionales de I+D. Búsqueda de socios, detección de convocatorias europeas, detección de oportunidades de alianzas estratégicas.
- 2008-2010 Sub Director Nacional de Investigación y Desarrollo, INIA. Chile. Principales labores: elaborar e implementar las estrategias de investigación, desarrollo y difusión de tecnologías para el sector agropecuario nacional. Definir y coordinar actividades de investigación y desarrollo agrícola de INIA a nivel internacional.
- 2008-2010 Presidencia del Comité de Bioseguridad y Bioética de INIA.
- 2008-2010 Presidencia del Comité de liberación de nuevas variedades y patentamiento de tecnologías de INIA.
- 2007- 2010 Coordinador Nacional de Investigación y Desarrollo. INIA, Chile.
- 2006-2007 Sub Director Regional de Investigación y desarrollo, INIA. Región del Maule, Chile.
- 2001-2004: Encargado de la Unidad Regional de Validación, Vinculación y Transferencia Tecnológica, INIA. Región del Maule, Chile.

- 2000-2007: Investigador en frutales y vides.
- 2000-2007 Gerente Agrícola Los Sauces.
- 1999 Consultor y extensionista en manejo de huertos frutales y gestión agrícola para productores y técnicos en Tarija y Camargo, Bolivia.
- 1997-2000 Consultor en manejo de riego en viñedos y huertos frutales en la zona central de Chile.
- 1998-2001 Desarrollo y dirección empresa de equipos y sistemas de riego (Romilio Labra).
- 1998-2000 Consultor manejo de vides y cerezos, diversos productores de las Regiones de O'Higgins, Maule y Bio Bio, Chile
- 1998-2000 Consultoría al programa de desarrollo de Frutícola del Centro de Investigación para el Desarrollo Rural Integrado, CIDERI, y Fundación Bolinvest, para la reactivación de la fruticultura en la Región de Cinti. Departamento de Chuquisaca, Bolivia.
- 1995 a 1999 Consultor. Diseño e implementación de un sistema de riego gravitacionales en bosques de Pino de Forestal Chile S.A. Región del Bio Bio. Chile
- 1995 Consultor Internacional: "Proyecto de Desarrollo e investigación Frutícola en la Zona del Valle Alto de Tarija, Bolivia" Financiado por la Unión Europea.
- 1991-1995 Gerente empresas agrícola: "Fundo Santa Olga", Región del Maule. Rubros principales ganadería y cultivos anuales.
- 1991-1995 Gerente empresa agrícola: "Fundo Pangalillo", Región del Maule. Rubros principales ganadería viticultura y fruticultura.

## **6. Actividades de investigación, transferencia y difusión tecnológica**

- 2015-2016 Proyecto: Desarrollo de Capital Social para impulsar la ciencia, tecnología e innovación en el sector agroalimentario de la Región de la Araucanía. Financiamiento: CONICYT. Investigador principal.
- 2014-2015 Estudio: Red temática para mejorar el diálogo entre las comunidades involucradas en las políticas de ciencia, tecnologías e innovación en IBEROAMERICA. Financiamiento: CYTED. Miembro del equipo de Investigación.

- 2014 Estudio: Visions on the European Research Area. Financiamiento: Comisión Europea. Participación en VERA WP5 Strategic Debate, Bruselas. Invitado international expert.
- 2012-2013 Estudio: La Cooperación para el Desarrollo como elemento inductor de la Innovación en América Latina. Optimización de su eficacia mediante estudios de prospectiva. Financiamiento: Fundación Carolina, España. Miembro del equipo de Investigación.
- 2009-2010 Proyecto: Identificación y Validación de sistemas productivos orgánicos exitosos en el Cono Sur de América. Financiamiento: FONTAGRO. Investigador principal
- 2008-2010 Proyecto: Evaluación de portainjertos de Cerezos para mejorar su competitividad. Financiamiento: Contrato sector privado. Investigador principal
- 2008-2010 Proyecto: Producción de cerezas orgánicas. Financiamiento: Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA). Investigador principal.
- 2008-2009 Proyecto: Sistema de Vinculación Ciencia-Empresa en fruticultura y biotecnología, Financiamiento: CONICYT. Chile. Miembro del equipo de investigación
- 2004-2008 Proyecto: Producción sostenible de vinos elaborados con uvas orgánicas. Financiamiento: Fundación para la innovación Agraria (FIA). Investigador principal.
- 2004-2007 Proyecto: Grupos de Transferencia Tecnológica (GTT): Frutales en Cumpeo y Vides en Villa Alegre, Región del Maule, Chile. Financiamiento: INIA-Productores. Coordinador.
- 2003-2008 Proyecto: Desarrollo y Difusión de nuevos sistemas de producción Integrado y orgánico para la producción de uvas. Financiamiento: Gobierno de Suiza. Investigador Principal.
- 2002-2004 Proyecto: Programa de transferencia tecnológica para mejorar la competitividad del cecreo en la Región del Maule. Financiamiento: Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR). Región del Maule, Chile. Investigador Principal.
- 1999-2000 Proyecto: Optimización del uso de las aguas lluvia. Financiamiento: Forestal Bosques de Chile S.A. Chile. Investigador Principal.
- 1993-1997 Proyecto: Relaciones Hídricas en Pinos y Eucaliptus. Optimización de la producción forestal. Financiamiento: Forestal CELCO S.A. Investigador Principal.
- 1993-1994 Proyecto: Determinación de las Curvas Nutricionales y Requerimientos Hídricos en Viveros de pino. Financiamiento: Forestal CELCO S.A. Chile. Investigador Principal.

## ... Congresos.

- Labra, R.**, Rock, J.A. and Álvarez, I. (2016) Identifying the key factors of growth in natural resource-driven countries under the knowledge economy lens. *Revista Ensayos Sobre Política Económica (ESPE) Vol.79*.
- Labra, R.** and Torrecillas (2014) Guía CERO para datos de panel. Un enfoque práctico. *Working Papers UAM-ACENTURE* (16).
- Álvarez I. and **Labra R.** (2014). Technology Gap and Catching up in Economies Based on Natural Resources: The Case of Chile. *Journal of Economics, Business and Management*, Vol. 3 (6), pp. 619-627.
- Álvarez, I. and **Labra, R.** (2013). *Identifying the role of natural resources in Knowledge strategies of development* in Schiuma, G., Spender, J.C. and Pulic, D. (eds.) IFKAD 2013 and 8th International Forum on Knowledge Asset Dynamics, Proceeding E-Book. Zagreb, Croatia, pp. 1195-1222
- Labra, R.** and Sánchez, MP (2013). National Intellectual Capital Assessment Models: A literature review, *Journal of Intellectual Capital*, Vol. 14 (4), pp.582 – 607.
- Labra, R.** and Sánchez, M.P. (2012). *Analysis and Comparison of National Intellectual Capital Assessment Models*, in Schiuma, G., Spender, J.C. and Yigitcanlar, T (eds.) IFKAD - KCWS 2012. Knowledge, Innovation, and Sustainability: Integrating micro ad macro perspectives. Proceeding E-Book. Matera, Italy. pp. 100-120.
- Dietl, W.; Fernández, F.; **Labra, E.** y Dubois, D. (2009) Manejo sostenible de praderas, en Dietl, W.; Fernandez, F.; Venegas, C. y Jorquera, M. (editores) “*Manejo sostenible de Praderas. Su flora y vegetación*”. Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA). Santiago, Chile.
- Morales, C. y **Labra, E.** (2009). *Berries orgánicas alternativa para la diversidad productiva del rubro*. Informativo INIA Raihuén N° 33, Agosto. 4 pag.
- Labra, E.**; Mujica, C. y Morales; C. (2009). *Effect of three sweet cherry rootstocks on vegetative and productive behavior of Bing variety*. IHS Congress. Viña del mar, Chile. Noviembre
- Morales, C. y **Labra, E.** (2008). *Mercado de los Berries Orgánicos en Chile*. INIA Raihuén. Resúmenes 59° Congreso Agronómico de Chile y 9° Congreso de la Sociedad Chilena de Fruticultura. 7 al 10 de octubre de 2008. La Serena, Región de Coquimbo, Chile.

- Labra, E.;** Díaz, I. y Pino, C. (2008). *Evaluation of the sustainability levels of six vine growing systems going through an agroecological transition in Cauquenes, Chile*. 16th IFOAM Organic World Congress, Modena, Italy, June 16-20, 2008. Archived at <http://orgprints.org/view/projects/conference.html>
- Labra, E.;** Astudillo, O.; Díaz, I.; Fernández, F.; Céspedes, C.; Olivares, N.; Vargas, R.; Galasso, P. y Pino, C. (2007). *Agricultura Orgánica: Producción Orgánica de Uvas para la Elaboración de Vino*. Villa Alegre, Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias., Boletín INIA N° 168, 154p.
- Labra, E. y** Díaz, I. (2007). *Evolución de parámetros productivos en un viñedo Cabernet sauvignon bajo manejo Integrado en la Provincia de Cauquenes*. Presentación panel. 58° Congreso Agronómico de Chile.
- Labra, E.;** Pino, C.; Díaz, I. y Bertschinger, L. (2006). *Evaluación de la eficiencia energética de tres sistemas de producción de uvas (Vitis vinifera) para la elaboración de vino en la Provincia de Cauquenes*. Presentación en congreso de agrónomo, Santiago, Chile 2006
- Torres, A.; Lolas, M. y **Labra, E.** (2006). *Fruticultura: la importancia de los principales patógenos en la productividad del cerezo*. Villa Alegre, Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Boletín N°141, 48p.
- Labra, E.;** Bertschinger, L. y Sotomayor, J. (2005). *Comparación de los sistemas de producción orgánico, integrado y convencional de uvas para vino en la Provincia de Cauquenes*. Presentación en congreso de agrónomo, Chillán, Chile.
- Labra, E.;** Riquelme, J. y Astudillo, O. (2005). *Fruticultura: Establecimiento de Huertos de Cerezos*. Villa Alegre, Chile. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Boletín N°141, 48p.
- Labra, E.;** Hirzel, J. y Astudillo, O. (2004). *Fruticultura: Renovación de Huertos de Cerezos*. Boletín INIA, 2004. Chile.
- Pino, C., **Labra, E.** y Bertschinger, L. (2002). *Producción orgánica e Integrada de uvas en Suiza*. *Rev. Chile Agrícola*, Chile.
- Labra, E. y** Mujica, P. (2002) *El Modelo de Desarrollo Frutícola de la Región del Maule*. Congreso de Economistas Agrarios, Chillán, Chile.

## 8. Estancias de investigación

2014. Universidad de Ferrara, Ferrara, Italia. La importancia del capital intelectual en el crecimiento de sectores basados en recursos naturales. Duración: 4 semanas.
2013. Trinity College, Dublin. Institute for International Integration Studies (IIIS). Irlanda. Los recursos naturales y su relación con el crecimiento económico. Duración: 8 semanas.

2002. Instituto de Investigaciones FAW-Agroscope. Wadenswill, Suiza. Producción agrícola sostenible. Duración 8 semanas.

## 9. Dirección de tesis de pregrado.

Díaz, I. *Evaluación del nivel de sostenibilidad de sistemas vitícolas bajo manejo orgánico en la provincia de Cauquenes*. Tesis de grado Ing, agrónoma. 2008. Universidad Católica del Maule. Codirector.

Zschau, B. *Evaluación comparativa de la factibilidad técnica de implementar el control biológico de B. chilensis para V. vinifera cv. Cabernet sauvignon con respecto al manejo convencional en la zona de Cauquenes*. Tesis de Grado Ing, agrónomo. 2009, Universidad Mayor. Codirector.

Ramírez, J. *Comparación del desarrollo vegetativo de tres portainjertos de cerezo (Prunus avium L.) injertados con la variedad Bing, durante su primera temporada en localidad de Sarmiento, Comuna de Curicó, Región del Maule*. Tesis de Grado Ing, agrónomo. 2009. Universidad Católica del Maule. Codirector.

## 10. Principales participaciones en Comités y Directorios.

- Editor invitado, Journal: Revista de Estudios Empresariales. Segunda Época, número 2/2015. Número especial: Nuevas dinámicas para el desarrollo económico industrial y empresarial. Disponible en: <http://revistaselectronicas.ujaen.es/index.php/REE/issue/view/229>
- Miembro Comité de Berries, Región del Maule. 2005-2007
- Miembro del Comité de Articulación Técnico Institucional de los Centros de investigación agropecuaria del Cono Sur de América (CATI) – PROCISUR. 2009-2010
- Miembro del Directorio del Centro de Estudios Avanzados en Alimentos Procesados - CEAP. Chile. 2010.
- Miembro del Directorio del Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura - CEAF. Chile. 2010.
- Miembro del Directorio del Consorcio de Desarrollo Tecnológico Apícola. Chile. 2010.
- Representante de INIA ante PROCISUR (Programa de cooperación científica y Tecnológica del Cono Sur de América) en el grupo de trabajo: Producción orgánica. 2003-2008

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN**

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.

**Tipo de participante (Marque con una X)**

<b>Coordinador</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Participante</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Alicia Aurora Mariqueo Montero
RUT	
Fecha de Nacimiento	11-03-1981
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Camino Huichahue S/N
Comuna	Padre las Casas
Región	La Araucanía
Fono particular	-
Celular	
E-mail	
Profesión	Técnico Agropecuario
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	si
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Transferencista CGNA

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	CGNA
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Haroldo Salvo Garrido
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Gerente de Desarrollo e Innovación
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Las Heras 350, Temuco, La Araucanía
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

## CURRICULUM

### ANTECEDENTES PERSONALES

**NOMBRE:** Alicia Aurora Mariqueo Montero

**FECHA DE NACIMIENTO:** 11 de Marzo 1981

**CÉDULA DE IDENTIDAD:**

**DIRECCIÓN:** Huichahue s/n km 9

**ESTADO CIVIL:** Soltera

**NACIONALIDAD:** Chilena

**TELÉFONO:**

**E-mail:**

**LICENCIA DE CONDUCIR:** Clase B, vigente.

### ANTECEDENTES ACADEMICOS

1987-1994: Enseñanza Básica, Escuela N° 11 Roble Huacho

1995-1999: Enseñanza Media, Liceo Camilo Henríquez de Temuco

2002-2006: Técnico en producción agropecuaria  
Universidad Católica de Temuco.

### TITULO

29 de Diciembre 2006: Técnico Universitario en Producción Agropecuaria

## SEMINARIO

- 2004:** La producción de semillas orgánicas en el mundo y los desafíos para la novena región.
- 2005:** Elementos para mejorar la productividad y rentabilidad de los cultivos hortícolas en la región de la Araucanía.
- 2005:** Elementos para mejorar la productividad y rentabilidad de los cultivos hortícolas en la región de la Araucanía.
- 2005:** Sistemas Pecuarios, Tecnologías y mercado.

## CURSOS

- 2000:** Curso de computación, Capacitación Publiweb.

## ANTECEDENTES LABORALES

- Enero 2005:** Práctica Campesina Universidad Católica de Temuco
- Enero 2006 – Abril 2006:** Práctica Profesional, Sociedad Agrícola Vista Hermosa, Fundo La Palma, Melipilla. Control de calidad en kiwis y peras europeas de exportación, Jefe de cuadrilla en cosecha de ciruelas de secado.
- Octubre 2007 – Octubre 2008:** Arándanos del Sur S.A. Fundo Santa Olga Freire. Supervisora de Cuartel, Supervisora de huerto en Arándanos.

- Marzo 2009 – Abril 2009:** Frutera San Fernando, Frusan, Freire.  
Encargada de Recepción y Control de calidad en manzanas de exportación.
- Octubre 2009 –Noviembre 2009:** Servicio agrícola y ganadero SAG, Inspector Programa de Control oficial *Lobesia botrana*
- Marzo 2010 – Agosto 2010:** Frutera San Fernando, Frusan, Freire.  
Encargada de Recepción, Control de calidad en manzanas de exportación, Encargada de temperatura en despacho de fruta.
- Marzo 2011-Septiembre 2011:** Instituto Nacional de Estadísticas; Encuestadora Pre – censo.
- Noviembre 2011-Abril 2012:** Servicio agrícola y ganadero SAG, Inspector Vigilancia Agrícola RM, Programa de Control oficial *Lobesia botrana*.
- Septiembre 2012-Abril 2013:** Servicio agrícola y ganadero SAG, Inspector Vigilancia Agrícola RM, Programa de Control oficial *Lobesia botrana*.
- Septiembre 2013 –Abril 2014:** Servicio agrícola y ganadero SAG, Inspector Vigilancia Agrícola RM, Programa de Control oficial *Lobesia botrana*.
- Agosto 2014 – Noviembre 2014:** Ayudante clases de Arte y Dibujo Universidad Católica de Temuco.
- Febrero 2015 - Mayo 2015:** Agrícola San Clemente, Control de calidad en manzanas de exportación.
- Junio 2015 a la fecha:** Transferencista Centro Genómica y Nutrición Agro acuícola CGNA, cultivo Lupino Aluprot – CGNA.

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN**

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.

**Tipo de participante (Marque con una X)**

<b>Coordinador</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Participante</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Juan Marcelo Anífir Sagredo
RUT	
Fecha de Nacimiento	22-08-1974
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	Barros Arana 02128. Temuco
Comuna	Temuco
Región	La Araucanía
Fono particular	-
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Ejecución Agrícola
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	Si, Mapuche
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Consultor privado en área agricultura en Instituciones Públicas y Privadas de la región, Asesor Técnico CGNA

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	CGNA
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Haroldo Salvo Garrido
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Asesor Técnico , Transferencia Tecnológica
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Las Heras 350, Temuco, La Araucanía
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

## CURRÍCULUM VITAE

### I.- ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre : Juan Marcelo Aníñir Sagredo  
Cédula de identidad :  
Titulo Profesional : Ingeniero de Ejecución Agrícola, Universidad de La Frontera, Temuco.  
Fecha de nacimiento : 22 de agosto de 1974  
Nacionalidad : Chilena  
Estado civil : Casado  
Dirección : Barros Arana 02128, Temuco

### Perfil profesional:

Profesional del área agropecuaria, con amplios conocimientos de la agricultura regional, con experiencia en trabajos con Instituciones Públicas y Privadas en programas de fomento productivo para el desarrollo de la agricultura regional; posee competencias en la formulación y evaluación de proyectos, cuenta con experiencia de trabajo en terreno, presenta alto grado de responsabilidad en funciones encomendadas, pro actividad, motivación y capacidad de trabajo para el logro de objetivos, alta adaptación a equipos de trabajo.

Cuenta con experiencia en gestión predial y apoyo técnico a agricultores de diversas comunas de la región de la Araucanía.

Se encuentra validado como **Operador Acreditado** en el **Servicio Agrícola y Ganadero, SAG** y en el **Instituto de Desarrollo Agropecuario, INDAP** en diversos programas tales como: Sistema de Incentivos para la Recuperación de Suelos Degradados **SIRSD-S**, Programa de Desarrollo de Inversiones, **PDI**, Programa de **Riego y Drenaje**, entre otros.

## **II.- ANTECEDENTES ACADEMICOS**

- 2001** : Ingeniero de Ejecución Agrícola.  
Universidad de la Frontera, Temuco.
- 2000 – 2001** : Beca estudios pregrado  
Universidad Georg-August, Goettingen, Alemania.
- 1989 – 1992**: Enseñanza Media. Colegio Montessori, Temuco.
- 1981 – 1988**: Enseñanza Básica .Instituto Claret, Temuco.

## **III.- OTROS ANTECEDENTES ACADÉMICOS**

- 2014**: Curso “Diseño e Instalación de Proyectos de Riego “ Universidad Santo Tomás, Temuco.
- 2010**: Curso “Interpretación de análisis de suelo Macro y Micronutrientes” dictado por Escuela de Agronomía. Universidad Católica de Temuco.
- 2010**: Curso de capacitación “Sistema de Incentivos para la Sustentabilidad de los Suelos Agropecuarios” INIA Carillanca, Temuco.
- 2008**: Curso Taller “Actualización Forrajera” dictado por Anasac, Temuco.
- 2007**: Curso “Formulación y Evaluación de Proyectos Silvoagropecuarios” dictado por Consultora Proyección Ltda.
- 2002**: Curso “Capacitación en Metodologías Participativas para mejorar la calidad de los Servicios de Asesorías de INDAP”, dictado por la consultora GEDES.

**2001: PRÁCTICA PROFESIONAL. INSTITUTO DE DESARROLLO RURAL**

**UNIVERSIDAD GEORG-AUGUST, GOETTINGEN, ALEMANIA**

Participa como ayudante de investigación sobre temas vinculados al Desarrollo Rural y Pobreza en América Latina y Chile.

**1999: PRACTICA PROFESIONAL en FUNDACIÓN CHILE, Santiago.**

Se desempeña como Analista-Inspector en la Certificación y Control de Calidad de frutas y hortalizas procesadas de exportación, en el **Área de Calidad y Servicios de Laboratorios de Fundación Chile**.

◆ **Ayudantías Académicas para la carrera de Ingeniería de Ejecución Agrícola en las siguientes asignaturas:**

“Topografía”, “Riego y Drenaje”, “Práctica I”, “Agricultura General” y “Desarrollo Rural”.

◆ **Asistencia a diversos cursos de capacitación y seminarios como:**

“Jornadas sobre problemáticas ambientales”, “Actualidad hortícola, producción, comercialización y perspectivas del mercado”, “Determinación, Análisis y control de Costos” , “Normativas de EE.UU. para productos Hortofrutícolas” , “Certificación y Control de Calidad para Frutas y Hortalizas de Exportación”.

■ **Años 2006 al 2013:**

Trabaja como **Profesional de Apoyo para el programa SIRSD-S** en la **DIRECCIÓN REGIONAL DE INDAP**, con desempeño en las siguientes agencias de Áreas de INDAP: Collipulli, Victoria, Traiguén, Lonquimay, Curacautín, Lautaro, Galvarino, Padre Las Casas, Pitrufoquén, Loncoche, Nva. Imperial, Cunco, Pto. Saavedra y Dirección Regional de INDAP.

**Referencia: Srta. Verónica Pincheira L. Encargada Regional Programa SIRSD-S.**

**Dirección Regional de INDAP, fono: 2506080**

■ **Años 2002 al 2015:**

Se desempeña como **Operador acreditado** para los programas **SIRSD-S y PDI** en la Formulación de Proyectos SIRSD-S y PDI en las siguientes Áreas INDAP: Padre Las Casas, Temuco, Vilcún, Cunco, Traiguén, Pitrufoquén, Freire, Lautaro, Galvarino, Nueva Imperial y Purén.

**Referencia: Srta. Verónica Pincheira L. Encargada Regional Programa SIRSD-S.**

**Dirección Regional de INDAP, fono: 2506080**

■ **Año 2012:**

Se desempeña como Consultor para el programa **PDI convenio INDAP-GORE**, concurso especial para el programa **Alianzas productivas** presentando proyectos de inversión a agricultores de la comuna de Padre Las Casas asociados a la empresa **San José Farms** y agricultores de la comuna de Curacautín asociados a la empresa **Copeval**.

**Referencia: Dirección Regional de INDAP, fono: 2506080**

■ **Año 2012:**

Se desempeña como Consultor para el programa **PDI**, concurso especial programa **Encadenamiento Productivo**, presentando proyectos de inversión a agricultores asociados a la **Cooperativa Campesina Peñiwen de la comuna de Padre Las Casas**.

**Referencia: Pablo Huilipan, Presidente Coop. Peñiwen**

#### **IV.- ANTECEDENTES LABORALES**

##### **■ Año 2015- 2016 :**

Asesor Técnico en Centro Genómica Nutricional Agroacuícola, CGNA, Temuco.

Apoyo técnico para Difusión y desarrollo de programa de siembras de cultivo de Lupino AluProt-CGNA. Unidad de Transferencia tecnológica.

**Referencia: Sr. Ernesto Labra. Gerente Desarrollo e Innovación CGNA, Fono: 452740400**

##### **■ Año 2014 - 2015:**

Formulación de proyectos de riego para agricultores de la comuna de Galvarino.

**Concurso Operación Temprana 2015 del Programa de Riego Intrapredial, PRI. de INDAP.**

##### **■ Año 2014:**

Formulación de proyectos de riego para agricultores usuarios PDTI del sector Niagara a concurso CONADI **“Subsidio para la construcción de obras de Riego y/o Drenaje para Indígenas”** Región de la Araucanía.

**Referencia: Consultora CV Gestión.**

##### **■ Año 2014:**

Entrega asesoría y colaboración al **Consejo Asesor Regional de INDAP, CAR, y Consejo Asesores de Agencias de Áreas de INDAP, CADAS**, en la elaboración de documento: **“Propuestas del CAR y CADAS de la región de la Araucanía referente a los programas de fomento productivo de INDAP”**.

**Referencia: Sr. Bambino Caire P., Presidente CAR INDAP, Región de la Araucanía**

##### **■ Año 2013:**

Se desempeña como encuestador para el Instituto Nacional de Estadísticas, INE.

En estudio estadístico de cultivos en la región de la Araucanía.

**Referencia: Sra. Yasna Sáez P, Supervisora Regional INE Araucanía Fono:2591223**

■ **Años 2002 – 2003 :**

Se desempeña como **Asesor Técnico** en Asociación Indígena We Kintun, empresa que ejecuta **programa de asesorías técnicas de INDAP.**

Da asesoría a pequeños agricultores de la comuna de Padre Las Casas y Temuco en cultivo de remolacha en convenio con IANSA Chile.

**Referencia: Sr. Bambino Caire P.**

**Principales funciones**

- Asesoría técnica en cultivo de remolacha y cereales (Programa SAT-INDAP)
- Elaboración de solicitudes de créditos, prórrogas y renegociaciones para agricultores usuarios del programa para siembras de remolacha (Convenio IANSA- We Kintun - INDAP)
- Apoyo técnico en la elaboración y ejecución de proyectos agropecuarios.
- Consultorías para el programa Recuperación de Suelos Degradados (SIRSD)

**V.- OTROS ANTECEDENTES**

- Manejo de herramientas informáticas (Microsoft Office) a nivel usuario.
- Conocimiento de Sistema de Información Geográfica ArcGis (Software SIG)- Arc View – GPS

**JUAN MARCELO ANIÑIR SAGREDO**

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES DEL EQUIPO ORGANIZADOR DEL EVENTO TÉCNICO PARA LA INNOVACIÓN**

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador, integrantes del equipo organizador y expositores del evento de innovación.

**Tipo de participante (Marque con una X)**

<b>Coordinador</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Participante</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Alvaro Mauricio Mena Valdebenito
RUT	
Fecha de Nacimiento	03-01-1972
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	Barros Arana 545 Torre 1 Dpto. 82. Temuco
Comuna	Temuco
Región	La Araucanía
Fono particular	-
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	no
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Consultor privado en área agrícola para sector Público y Privado, Asesor Técnico CGNA

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	CGNA
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Haroldo Salvo Garrido
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Asesor Técnico
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Las Heras 350, Temuco, La Araucanía
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

# Alvaro Mauricio Mena Valdebenito

## Objetivo

Aportar con vasta experiencia en terreno, dinamismo, motivación personal y alta capacidad de trabajo para el logro de las metas y objetivos propuestos. Ayudar a la conformación de un buen equipo de trabajo con alto rendimiento laboral y productivo.

## Experiencia

**2006 PRODESAL. Perquenco.**

### **Profesional de apoyo PRODESAL**

- Labores como asesor técnico en producción de hortalizas, invernaderos, producción animal, frutales menores, producción apícola, **sistemas de riego**, etc.
- Encargado de la proyección y formación de la Unidad de Desarrollo Económico Local UDEL de la comuna de Perquenco adquiriéndose amplio conocimientos del funcionamiento de diversas instituciones públicas como CORFO, SERPLAC, CONADI, SENCE, AMRA, etc.
- Formulación de proyectos productivos para ser presentados en INDAP (PDI)
- Formulación de proyectos "capital semilla" para ser presentados en CONADI
- Trabajos de apoyo para la inscripción de derechos de agua para pequeños agricultores
- Elaboración de planes de manejo para el SIRSD para ser presentados ante INDAP
- Elaboración de planes de manejo para el SIRSD para ser presentados ante el SAG
- Trabajo de apoyo con diversas comunidades indígenas, organizaciones y cooperativas de la comuna.
- Gestión para realizar modificaciones de avalúo fiscal ante el S.I.I. y saneamientos de Título de propiedad
- Formulación de proyectos CORFO y FIA

**1997 INE. Temuco.**

**Empadronador para el VI Censo Agrícola en las comuna de Padre las Casas**

- Trabajo realizado con pequeños agricultores pertenecientes a diversas comunidades indígenas de la comuna.
- Se adquiere amplio conocimiento de la zona geográfica.

**2007 INE. Temuco.**

**Jefe de Área Censal para el VII Censo Agrícola y Forestal en las comunas de Carahue y Saavedra**

- Organización y estructuración de la oficina de Área Censal.
- Organización de grupo de trabajo (Supervisores y empadronadores)
- Manejo administrativo del Área.
- Coordinación directa, con municipios e instituciones (INDAP, PRODESAL, PRODER, UDEL, Organizaciones campesinas, etc)

**2006 al 2011 INDAP. Toda la Región.**

**Soporte SIRSD en las Área INDAP Traiguén, Lonquimay, Puerto Saavedra, Toltén, Pucón, Teodoro Schmidt, Hualpín, Temuco, Carahue, Lautaro, Angol y Vilcún**

- Labores como supervisor del Sistema de Incentivos para la Recuperación de Suelos Degradados. Se realiza funciones en las Comunas pertenecientes a dichas Áreas.
- Se realiza proceso de Revisión, Evaluación y Procesamiento Técnico – Administrativo de los planes de manejo presentados en las Áreas.

**2001 a la fecha. INDAP. Diversas Áreas**

**Consultor SIRSD Áreas INDAP Lautaro (Perquenco), Padre las Casas, Pitrufulquen, Chol Chol y Galvarino.**

- Labores como consultor del Sistema de Incentivos para la Recuperación de Suelos Degradados elaborando planes de manejo para agricultores de la comuna de Perquenco.
- Se formulan planes de manejo en los programas Fertilización Fosfatada, Enmiendas Calcáreas, Praderas, Conservación,

Rehabilitación de Suelos y Rotación de Cultivos y en las diversas prácticas que ellos comprenden.

**2013 Consultora Estadata – Fundación Aitue. Temuco.**

**Profesional contratado para la “Encuesta Población Mapuche Zona Sur 2013”**

- Trabajo realizado con pequeños agricultores de etnia Mapuche pertenecientes a la Comuna de Padre Las Casas.

**2002 a la fecha. Toda la Región.**

**Consultor SIRSD para el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).**

- Labores como consultor del Sistema de Incentivos para la Recuperación de Suelos Degradados elaborando planes de manejo en sus diversos Programas para agricultores de diversas comunas de la Región para ser presentados ante el SAG.

**2002 a la fecha. Toda la Región.**

**Profesional inscrito en el Registro de Operadores de INDAP.**

- Labores como profesional en la Formulación de Proyectos PDI en diversos rubros productivos agrícolas, maquinarias y otros.
- Labores como profesional en la Formulación de Proyectos INDAP GORE.
- Labores como profesional en la Formulación y ejecución de Proyectos de Riego BLA, PRI y PRA.

**2002 a la fecha. Toda la Región.**

**Profesional inscrito en el Registro de Operadores de CONADI.**

- Labores como profesional en la Formulación de Proyectos en diversos rubros productivos agrícolas, maquinarias y otros.
- Labores como profesional en la Formulación y ejecución de Proyectos de Riego

## 2015 a la fecha. Sector Norte Región de la Araucanía

### Asesor Técnico CGNA.

- Labores de seguimiento técnico a los cultivos, rotaciones y programación de labores agrícolas.
- Captación de superficie para cultivos promovidos por el Centro.
- Colaboración en comunicación estratégica, actividades divulgativas, reuniones, coordinaciones, eventos, etc.
- Apoyo en la logística productiva de los agricultores de la AFC.

### Educación

1992-1998

Universidad de la Frontera

Temuco.

- Agronomía
- Título de Ingeniero Agrónomo
- Licenciado en Ciencias Agropecuarias.

### Cursos y capacitaciones

- "1ª Jornadas de Producción Ovina" dictado por PRODECAM y organizado por la UFRO y la Municipalidad de Lautaro. (Diciembre 1995)
- "2º Seminario Comercialización e Innovación para el rubro apícola de la Araucanía" dictado por Apinovená y organizado por ProChile. (Agosto 2007)
- "Curso Marco Lógico para la Formulación y Presentación de Programas" organizado por el Ministerio de Planificación y la AMRA. (Septiembre de 2006)
- "Curso de Capacitación Formulación y Evaluación de Proyectos Silvoagropecuarios" dictado por OTEC Proyección y organizado por la UFRO. (Octubre de 2007)
- "Primer taller de actualización forrajera" organizado por ANASAC (Diciembre del 2008)
- "Curso de Interpretación de Análisis de Suelo Macro y Micronutrientes" dictado por Escuela de Agronomía de la UCT en conjunto con empresa Nutriterra (Julio del 2010)
- "Curso de Diseño e Instalación de Proyectos de Riego" dictado por el Área de Recursos Naturales de la Universidad Mayor (Octubre – Noviembre del 2014)

## Perfeccionamiento

- Trabajo de Título en producción Ovina con el tema “Estudio de inicio de pubertad en Carnerillos Romney Marsh”. (1997 - 1998)
- Práctica Profesional I realizada en el Fundo Maipú de la Universidad de la Frontera en el área de cultivos tradicionales, hortalizas, frutales y ganadería. (Enero 1993).
- Práctica Profesional II realizada en predio Pumalal en las áreas de cultivos tradicionales, hortalizas y frutales. (Enero 2004)
- Práctica Profesional III realizada en INDAP área Temuco. Se adquieren conocimientos básicos del funcionamiento del sistema operacional de INDAP, como también de las actividades realizadas en terreno.

## Otras Actividades

Trabajos de “cambio de uso de suelo” “inscripción de derechos de agua” para empresas y particulares (1999 a la fecha)

### **2002 al 2008. Ilustre Corte de Apelaciones. Temuco**

Perito Tasador en el ámbito de predios agrícolas, ganadería y cultivos inscrito en el registro de la “Ilustre Corte de Apelaciones de Temuco”

**Alvaro Mauricio Mena Valdebenito**  
**Ingeniero Agrónomo**

# ANEXOS

## ANEXO 1: FICHA DE ANTECEDENTES

ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	LUIS OSVALDO MOLINA MUÑOZ
RUT	
Fecha de Nacimiento	04 DE JULIO 1961
Nacionalidad	CHILENO
Dirección particular	LA BOVEDA 0506
Comuna	QUILICURA
Región	METROPOLITANA
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Administrador industrial
Género (Masculino o femenino)	masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia (mapuche, aymará, rapa nui, atacameño, quechua, collas, alacalufe, yagán, huilliche, pehuenche)	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Consultoria especializada nacional e internacional

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	CONTACTO CREATIVO LUIS MOLINA MUÑOZ, EIRL
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	LUIS MOLINA MUÑOZ
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	SOCIO , GERENTE
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	HORNILLOS 1039, PUDAHUEL
Fono	
Fax Comercial	
E-mail	
Clasificación de público o privado	PRIVADO

# LUIS OSVALDO MOLINA MUÑOZ

## INFORMACIÓN PERSONAL

---

- Estado civil :Divorciado
- Nacionalidad: Chileno
- Edad:54 años
- Fecha Nac.: 04/07/1961

## ANTECEDENTES PERSONALES:

---

**PROFESIONAL DEL AREA ASISTENCIA TECNICA PRODUCTIVO ECONOMICA**, con experiencia en diseño, elaboración, gestión y administración de programas, proyectos y recursos productivos de fomento económico. Experiencia en el diseño e implementación y la creación de empresas asociativas, asociaciones gremiales y cooperativas de trabajo, en sus ámbitos financieros económicos, legales y gestión. Implementador Norma Chilena nch 2909 para PYMES.

## EDUCACIÓN

---

- 1988 - 1993 **INACAP** Santiago  
[ *Títulos* ]
- **Ingeniero Administrador Industrial, mención en control de la producción y abastecimiento**

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

- 1984 - 1992 Instituto de rehabilitación Infantil Teleton Santiago  
[ *Puesto* ]
- Jefe de Bodegas materias primas,

materiales en proceso y productos

1993 - 2002 Clínica Universidad Católica S.A Santiago  
[ Puesto ]

- Jefe de Abastecimiento, adquisiciones y bodegas

2002 - 2004 Asesoramiento a Mypymes (asesor gerencial, económico y logístico) Santiago  
[ Puesto ]

- Consultor privado en diferentes materiales relacionadas con las micro y pequeñas empresas.

2003 - 2005 Ilustre Municipalidad de Pudahuel Santiago  
[ Puesto ]

- Encargado de la Unidad de Fomento Productivo.

2005 - 2016 Consultor independiente senior  
[ Puesto ]

Consultor independiente asistencia técnica a empresas asociativas , relator de capacitación para PYMES, consultor en entrega asistencia técnica de capital semilla, apoyo a lo menos 80 ganadores capital semilla, en region metropolitana y quinta region

2005 - 2011 Ilustre Municipalidad de Quilicura Santiago  
[ Puesto ]

Consultor senior Fomento Productivo

Relator: Talleres de emprendimiento

Relator: curso de administración

Relator : curso de contabilidad básica

Relator :alfabetización digital para microempresarios

2007 - 2010 Implementador norma chilena 2909 Santiago  
[ Puesto ]

Consultor e Implementador nc2909,para my` ymes

## ACTIVIDADES PROFESIONALES ADICIONALES

---

- Implementación programación y control de políticas de reducción de costos
- Definición y planificación de sistemas de códigos de control de existencias
- Programación de presupuestos de compras según imputación contable.
- Manejo computacional nivel avanzado.
- Administración operacional de la empresa y personal a cargo.
- Generación de accesos de pequeños empresarios a la formulación de proyectos productivos.
- Fortalecimiento a la asociatividad y el cooperativismo de agrupaciones de microempresarios.
- Manejo y operación de microempresarios a la formalización bajo la ley n° 19749.(M.E.F)
- Formulación de talleres de planificación estratégica con microempresarios de diferentes rubros.
- Negociación con proveedores nacionales e internacionales.
- Generación alianzas Publico- Privadas con organizaciones de empresarios de mayor tamaño.(Codesup)
- Participación en acuerdos de producción limpia de productores artesanales de ladrilleros de Pudahuel.
- Asistencia Técnica de cooperativa de trabajo de mujeres campesinas del noviciado.
- Asistencia técnica en la creación de agrupaciones gremiales de artesanos de Pudahuel.
- Producción y desarrollo de Primer encuentro de Grandes empresas de la Comuna de Pudahuel.
- Realización de ferias comerciales con microempresarios de diferentes sectores productivos.
- Captación de recursos de capacitación bajo la franquicia tributaria ( Sence)

## CREACION, PUESTAS EN MARCHA Y APOYO A PROYECTOS ASOCIATIVOS Y COOPERATIVAS DE TRABAJO:

- Asociación gremial de artesanos de Pudahuel año 2003.
- Asociación de microempresarios y artesanos de Barrancas AGEBA: año 2004
- Agrupación de comerciantes y artesanos de ferias libres de Pudahuel Sur
- Cooperativa de trabajo de mueblistas de Pudahuel Millaray
- Cooperativa de artesanos Artierra
- Cooperativa de artesanos Viña Crea
- Cooperativa de desarrollo de artesanos Codesart del maule
- Cooperativa de fabricantes de ladrillos artesanales de Pudahuel
- Cooperativa de trabajo de mujeres campesinas del Noviciado Helici-flora
- Diseñador y coordinador técnico de proyectos Fosis en la comuna de Pudahuel.
- Diseño y elaboración de talleres productivos, aprobados y financiados por Fosis.

## INFORMATICA

Conocimientos medios-altos a nivel usuario: Windows 2000, Microsoft Word, Excel, DBase, Access, Siee. Internet

## OTROS DATOS DE INTERES

Licencia de conducir clase B  
Servicio Militar al día  
Disponibilidad para viajar

## CAPACITACIONES Y SEMINARIOS

- Manejo de planillas electrónicas Excel como intermedio y avanzado- Pontificia Universidad Católica
- Seminario negociación eficaz - Escuela de Ingeniería Pontificia Universidad Católica
- Taller de liderazgo y trabajo en equipo - Escuela de negocios Universidad Adolfo Ibañez
- Curso de Desarrollo y habilidades comunicativas para Jefes - Escuela de negocios Universidad Adolfo Ibañez.
- Programa de desarrollo personal y trabajo en equipo. Pontificia Universidad Católica.
- Curso Orientación en prevención de riesgos - Mutual de seguridad.

Recomendaciones y referencias

Sr. Jhonny Carrasco Cerda , Alcalde de la Ilustre Municipalidad de Pudahuel

Sr. Claudio Resende, Gerente General , Empresa Mosaico Digital

Sr. Raúl Alvarez a - Gerente General Unic company S.A.

Sr. Carlos Arratia S- Gerente de la cooperativa de trabajo Millaray.

Sra. María Soledad Cubillos- Gerente cooperativa de trabajo de mujeres campesinas Helici- Flora del noviciado.

Sra. Carmen Romo Sepúlveda, Alcaldesa de la Ilustre Municipalidad de Quilicura.

Sr. Elías Solar Cáceres, Gerente de cooperativa de Trabajo Movidecor Ltda.

Srta. Maria Beatriz Irriberry, Gerente de cooperativa de Desarrollo de Artesanos del Maule.

Sra. Patricia López carvajal, Gerente de la Cooperativa de Artesanos Viña Crea Ltda.

Sr. Juan carrasco C, Alcalde de la Ilustre Municipalidad de Quilicura.