



CÓDIGO  
(uso interno)

617-2017-0586

# FORMULARIO DE POSTULACIÓN

GIRAS PARA LA INNOVACIÓN  
CONVOCATORIA NACIONAL 2017

OFICINA DE PARTES 2 FIA  
RECEPCIONADO  
Fecha 11/05/2017  
Hora 10:45  
Nº Ingreso 38832

## Contenido

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA.....	3
1. NOMBRE DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN.....	3
2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA .....	3
Agrícola.....	3
Hortalizas y tubérculos.....	3
Varios.....	3
3. LUGARES A VISITAR EN LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN .....	3
4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN.....	3
5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES .....	3
6. ESTRUCTURA DE COSTO DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN.....	4
SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN	5
7. ENTIDAD POSTULANTE .....	5
8. COMPROMISO DE EJECUCIÓN DE PARTICIPANTES .....	7
9. COORDINADOR DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN .....	7
10. PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN .....	9
SECCIÓN III: DESCRIPCION DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN .....	10
11. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD .....	10
12. SOLUCIÓN INNOVADORA.....	11
13. OBJETIVO DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN.....	15
14. ITINERARIO PROPUESTO.....	16
15. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS.....	17
16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN.....	19

<b>SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA</b>			
<b>1. NOMBRE DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN</b>			
"Identificación y comprensión de los de factores claves del modelo de transferencia, sistemas productivos e innovadores del sector hortícola de Almería que posean potencial de replicabilidad en la Región de O'Higgins"			
<b>2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA</b>			
Ver identificación sector y subsector en Anexo 10			
Sector	Agrícola		
Subsector	Hortalizas y tubérculos		
Especie (si aplica)	Varios		
<b>3. LUGARES A VISITAR EN LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN</b>			
País(es)	España		
Ciudad(es)	Almería		
<b>4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN</b>			
De acuerdo a lo establecido en las bases de postulación, la gira debe estar <u>directamente vinculada</u> a los pilares y/o temas indicados a continuación:			
Pilar (marcar con una X)	Tema (marcar con una X)		
Recursos Naturales		Apicultura	
Productividad y sustentabilidad	X	Berries	
Alimentos saludables		Cereales y quinoa	
		Frutales	
		Frutos secos y deshidratados	
		Hortalizas y papas	X
		Leguminosas	
		Pecuario	
		Plantas medicinales, aromáticas y especias	
		Flores y follajes	
		Productos forestales no madereros	
		Vitivinícola	
<b>5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES</b>			
<b>INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES</b>			
(Incluye la preparación de la gira, el viaje y las actividades de difusión) <span style="float: right;">15-12-2017</span>			
Inicio:	Marzo 2017	Término:	Diciembre 2017
<b>INICIO Y TÉRMINO DE LA GIRA</b> (sólo viaje y traslados)			
Fecha Salida:	30 septiembre 2017	Fecha Llegada:	8 de octubre 2017

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

### 7. ENTIDAD POSTULANTE

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

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

Nombre Entidad Postulante: **Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA)**

RUT Entidad Postulante:

Identificación cuenta bancaria de la Entidad postulante <sup>1</sup>	Tipo de cuenta:	
	Banco:	
	Nro. Cuenta:	

Dirección comercial: **Avda. Salamanca s/n Sector Los Choapiños, Comuna de Rengo**

Ciudad: **Rengo**

Región: **O'Higgins**

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): **CORPORACIÓN DE DERECHO PRIVADO SIN FINES DE LUCRO**

Giro: **INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA**

Breve reseña de la entidad postulante:

(Máximo 1.500 caracteres, con espacios incluidos)

El Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), es la principal institución de investigación agropecuaria de Chile. Es una corporación de derecho privado sin fines de lucro, dependiente del Ministerio de Agricultura, cuyo financiamiento es a través de fondos públicos y privados, proyectos de investigación y venta de insumos tecnológicos. Fue creado en 1964, por el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP), la Corporación de Fomento de la Producción (CORFO), la Universidad de Chile, la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Universidad de Concepción. La personalidad jurídica de INIA fue concedida por Decreto Supremo del Ministerio de Justicia N° 1.093, de fecha 8 de abril de 1964. Actualmente dispone de una cobertura geográfica nacional, a través de sus Centros Regionales de Investigación, laboratorios, bibliotecas, y un personal integrado por profesionales altamente calificados, lo que permite realizar una labor como centro de investigación al servicio del sector agroalimentario, y realizar la prestación directa de servicios. En las diversas zonas agroecológicas, cuenta con Consejos Directivos de Centros Regionales integrados por representantes del sector público y privado correspondientes a la esfera de acción respectiva, lo que permite adaptar la investigación a las necesidades productivas locales. Por su parte, el Centro Regional Rayentué, que se ubica en la comuna de Rengo, sexta Región, posee líneas estratégicas que identifican dos grandes áreas: Riego y secano; en el Riego la investigación está orientada a validar y transferir tecnologías en cultivos hortícola y frutales y en Secano Costero aporta conocimiento tecnológico en cereales, ovinos y praderas.

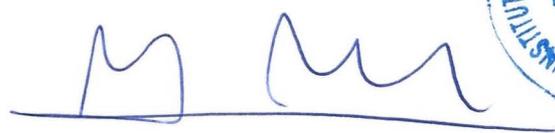
- 
- <sup>1</sup> No se aceptará utilizar para estos efectos una cuenta bancaria personal del representante legal o socio, coordinador o de otro tercero.

Representante legal de la entidad postulante:
Nombre completo: <b>Julio César Kalazich Barassi</b>
Cargo: <b>Director Nacional INIA</b>
RUT:
Fecha de nacimiento: <b>07 de Noviembre de 1953</b>
Nacionalidad: <b>Chileno</b>
Dirección: <b>Fidel Oteiza N° 1956 Piso 12</b>
Ciudad y comuna: <b>Santiago, Providencia</b>
Región: <b>Metropolitana</b>
Teléfono:
Celular: -
Correo electrónico: <b>jkalazic@inia.cl</b>
Profesión: <b>Ingeniero agrónomo</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>NO APLICA</b>
Rubros a los que se dedica: <b>NO APLICA</b>

## 8. COMPROMISO DE EJECUCIÓN DE PARTICIPANTES

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

Nombre Representante Legal	<b>Iván Ariel Matus Tejos</b>
RUT	
Aporte total en pesos:	
Aporte pecuniario	
Aporte no pecuniario	


Firma Representante Legal

## 9. COORDINADOR DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Nombre completo: **Viviana Paz Rebufel Álvarez**

RUT: **9.907.001-3**

Pertenece a la entidad postulante:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Cargo en la entidad postulante:	<b>Directora Ejecutiva Proyecto FIC-R Red de Gestión Tecnológica para el Agro-RGTA</b>
	No		Institución a la que pertenece:	<b>Instituto de Investigaciones Agropecuarias</b>
			Vinculación a la entidad postulante:	<b>Directora Ejecutiva de proyecto FIC</b>

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico: **viviana.rebufel@rgta.cl**

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

Ingeniero Agrónomo y Magíster en Gestión y Políticas Públicas de la Universidad de Chile, Magíster en Ciencias de la Agricultura, área Economía Agraria y Recursos Naturales de la Pontificia Universidad Católica de Chile, con Diplomas de Especialista en Innovación y Territorio de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), Gestión Pública para el Desarrollo Territorial (FLACSO), Gerencia Pública, Gestión de Proyectos y Marketing Internacional (Universidad de Chile), y curso en Política Exterior realizado en Academia Diplomática Andrés Bello.

Experiencia en evaluación de impacto de políticas públicas (UC) y evaluación de desempeño de programas gubernamentales (DIPRES). Coordinación y liderazgo de la red nacional de divulgación y valoración científica y tecnológica, científicos de distintas áreas del conocimiento, profesionales en temas de género y en planificación territorial (CONICYT). Diseño de instrumentos y modelos de gestión de proyectos científicos y tecnológicos financiados (CONICYT). Seguimiento de proyectos productivos en INDAP. Desempeño en ámbitos vinculados al control de gestión, formulación y evaluación de proyectos, administración de recursos públicos, diagnóstico, diseño, implementación y evaluación de políticas en ciencia y tecnología, creación de redes público-privado, elaboración de marco lógico y planificación estratégica.

En investigación ha participado en proyectos financiados por fondos FAO, FONDECYT, FIA, PROCHILE, CONICYT y CNR-MINAGRI. Además, he realizado asesorías a entidades como SGS, exportadoras frutícolas y fundaciones internacionales. A partir de dichos proyectos y consultorías ha diseñado instrumentos de levantamiento de información y aplicado distintos métodos estadísticos para el análisis de datos.

En la academia se ha desempeñado como asistente de investigación en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Chile y, profesora guía y/o informante de proyectos de título en la Escuela de Agronomía de la Universidad Mayor en áreas vinculadas a la Economía Agraria.

Premios: Beca Presidente de la República MIDEPLAN (2005-2006). Beca interna CONICYT (2002 y 2003) y SUBDERE (2008 y 2012), Beca VRI-UC (2013 y 2014).

### 10. PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Se debe:

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

N°	Nombre completo	RUT	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza	Explicar su vinculación con la pequeña y mediana agricultura y pequeña y mediana empresa
1	Viviana Paz Rebufel Álvarez		INIA CRI-Rayentué	VI	Directora Ejecutiva RGTA	Transferencia de conocimiento a través de proyecto de la Red de Gestión Tecnológica para el Agro - RGTA
2	Alita Khanda Salamanca Donoso		INIA CRI-Rayentué	VI	Asistente Técnico RGTA	Transferencia de conocimiento a través de proyecto de la Red de Gestión Tecnológica para el Agro - RGTA
3	Paz Vuscovich		Particular	VI	Productor	Productora Hortícola Líder, participante del Comité de Gestores Productivo del Programa HORTICRECE (Programa Estratégico Regional CORFO)
4	Carolina Zambrano		Particular	VI	Productor	Productora Hortícola Líder, participante del Comité de Gestores Productivo del Programa HORTICRECE (Programa Estratégico Regional CORFO)
5	Ricardo Quiroz		Coopeumo	VI	Representante Cooperativa	Profesional de COPEUMO, Cooperativa Ejecutora del Programa HORTICRECE
6	Jaime Lagos		Productor	VI	Agricultor	Productor Hortícola Líder, participante del Comité de Gestores Productivo del Programa HORTICRECE (Programa Estratégico Regional CORFO)
7	Bárbara Vega		INIA CRI-Rayentué	VI	Encargada UVTT	Encargada de Vinculación y Transferencia Tecnológica
8	Michel Escobedo		Particular	VI	Productor	Productor Hortícola, Líder, participante del Comité de Gestores de Comercialización del Programa HORTICRECE (Programa Estratégico Regional CORFO)
12						
13						
14						
15						

### SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

#### 11. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/O OPORTUNIDAD

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

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

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

De acuerdo a la importancia que posee el sector Hortícola en la Región de O'Higgins (ocupando el 2° lugar después de la RM con unos 9 mil agricultores hortícolas aprox.) y las características ideales que posee esta zona para el cultivo de hortalizas, como son: disponibilidad de agua (zona de riego), superficie productiva relativamente estable (alrededor de 9500 há) y su cercanía a los principales centros de consumo nacional y local, (según diagnóstico del Programa Horticulturece), la Sexta Región posee un gran potencial de crecimiento de este sector, esto junto al crecimiento de la tasa y las tendencias de consumo de hortalizas en el mundo que unen a estos productos con una vida saludable, a la cocina gourmet o una mejor sustentabilidad. Todo esto demuestra el gran potencial económico que posee este sector; por lo que se pretende focalizar los esfuerzos de parte del gobierno para mejorar la competitividad del cultivo hortícola regional y llevar a los pequeños productores a un nivel de exportación.

Para esto se han implementado diversos apoyos estratégicos e instrumentos para potenciar este sector, tales como proyectos financiados por el gobierno Regional a través del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC), iniciativas financiadas por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), el Programa Estratégico Regional O'Higgins HORTICRECE de Corfo, esto unido además al Instituto de Desarrollo Agropecuario INDAP que a través de sus distintos instrumentos de apoyo, ofrece atención transversal e integral a los pequeños y medianos agricultores, con asesorías técnicas entregadas en modalidades SAT y Prodesal, aportes a través del Programa de Desarrollo de Inversiones (PDI) o el Incentivo de Fortalecimiento Productivo (IFP) respectivamente. Además del apoyo a través del programa de riego para mejoras en la eficiencia en la conducción y aplicación de agua. A esto se suma además la investigación realizada por el Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA con su Programa Nacional Hortofrutícola., entre otros.

A pesar de todo este potencial regional y los esfuerzos públicos para fomentar el desarrollo del sector hortícola no se observa un crecimiento significativo; el 60% de los agricultores posee menos de 5 há de cultivo, con una baja capacidad empresarial presentan brechas competitivas y tecnológicas en toda la cadena de valor hortícola, inexistencia de canales alternativos de comercialización, falta de especialización de la logística, débil desarrollo de alianzas comerciales entre productores y canales de venta, y falta de capacidades tecnológicas en investigación e inversión en post cosecha de hortalizas frescas y semiprocesadas, producción sustentable, inocua y trazable, nuevas variedades y especies.

Una iniciativa importante tendiente a cambiar esta situación es HORTICRECE, Programa Estratégico Regional de CORFO, que se propone incorporar innovación y nuevas tecnologías en el ámbito productivo, motivando una producción limpia e inocua, así como también con la introducción de nuevas variedades, tecnologías de post-cosecha y de procesamiento, además de generar oportunidades de negocio y nichos de mercado.

Sin embargo, factores como falta de la "asociatividad" entre los productores hortícolas, y la poca

conexión con entidades tecnológicas dificultan su acceso al conocimiento tecnológico necesario para innovar en sus procesos productivos, con un bajo índice de transferencia tecnológica. La implementación de un sistema asociativo, entre otros beneficios ayudaría a los productores acceder a instrumentos de financiamiento para la adquisición de nuevas tecnologías como capacitación y asesorías técnicas focalizadas, y permitirían implementar mejores sistemas de comunicación con los oferentes tecnológicos para que estos los apoyen en la generación de nuevos conocimientos, que a través de procesos de transferencia tecnológica efectivos, permitan innovar hacia un desarrollo sostenible; asegurando calidad e inocuidad de los productos de acuerdo a las tendencias de consumo actuales, con un mejor manejo de postcosecha y envasado, etc., optar a mejores precios de insumos, mejorar rentabilidad al momento de poder evitar o disminuir los intermediarios, etc.

Es por esta razón que la Provincia de Almería y en especial las entidades a visitar (centros tecnológicos y de comercialización) se presenta como un destino de gran interés para la Región de O'Higgins, ya que el camino recorrido desde una agricultura de subsistencia a la potencia hortícola basada en la agricultura intensiva que es hoy, posee algunas semejanzas con la situación actual de nuestra región y que a través de diversas formas de asociatividad junto a efectivos modelos de transferencia tecnológica y difusión, pudieron alcanzar el nivel de innovación, tecnología y de comercialización al transformarse en un referente internacional, que puede entregar algunas claves o modelos con potencial de replicabilidad en la Sexta Región, por lo que se invita a participar de esta gira a un grupo interdisciplinario de los diversos actores que participan en el tejido productivo regional, como productores identificados como líderes o con potencial de adopción de nuevas tecnologías y conocimientos, representante de la cooperativa de mayor importancia en la región, y la encargada de la Unidad de Vinculación y Transferencia Territorial de INIA.

## 12. SOLUCIÓN INNOVADORA

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

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

Las distintas entidades a visitar, son instituciones reconocidas como referentes gracias a su gran desarrollo de I+D+i para el sector hortofrutícola de Almería. Su aporte al desarrollo económico y productivo se presenta como una alternativa interesante para identificar y comprender el éxito que actualmente posee la agricultura intensiva de Almería.

Se pretende conocer que tipos de instrumentos financieros, los modelos de asociatividad y de transferencia tecnológica, que lograron que los agricultores de la zona, en su mayoría, pequeños y medianos agricultores, se organizaran para mejorar, en un principio, su comercialización adquiriendo mayor importancia en la cadena de valor hortícola. Por esta razón se elige visitar el mayor consorcio de cooperativas de la provincia de Almería, que nace gracias al esfuerzo de miles de agricultores que renunciaron al individualismo y decidieron trabajar de forma común para mejorar el servicio del cliente y del consumidor final. Su éxito se debe a que se trata de un proyecto integrador en el que todos los miembros directivos de las cooperativas asociadas participan en su gestión, con total transparencia para sus socios y con una estructura que permite tener costes más bajos y ser más eficientes en la operatividad, cuyo reto es producir hortalizas y frutas de gran calidad que satisfagan las necesidades de los más exigentes consumidores europeos con mejoras continuas cumpliendo con las más rigurosas normativas en materia de seguridad alimentaria y trazabilidad. Creciendo a través de la innovación basada en el máximo respeto del medio ambiente y a los gustos del cliente con formatos y especialidades más demandados por los distintos mercados.

Esto genera además, un mayor desarrollo de actividades de I+D+i, puesto que nace una mayor demanda de información y conocimientos de nuevas tecnologías y nuevas variedades, etc. Por lo que se instalan en la región importantes Centros Tecnológicos e Institutos de Investigación enfocados en el desarrollo hortofrutícola de Almería. Estos Centros e Institutos dirigen sus actividades de investigación, formación y transferencia al desarrollo tecnológico de la horticultura intensiva de invernadero, control biológico, eficiencia del riego y uso de recursos hídricos no convencionales, manejo de residuos y elaboración de nuevos sustratos. Todo este nuevo conocimiento generado es transmitido a través de modelos de transferencia sumamente efectivos donde se hace especial énfasis en la difusión y transferencia de resultados, logrando un alto porcentaje de adopción ya que la investigación se realiza de acuerdo a las demandas de todos los agentes implicados.

Por otro lado, la presencia de un Centro Tecnológico de la Industria Auxiliar, Postcosecha y envasado hortofrutícola, que está integrado por más de 120 empresas del sector que trabaja en torno a la I+D+i, la formación, promoción e internacionalización y que ofrece servicios de calidad adaptados a las necesidades del sector. Este centro realiza proyectos de I+D+i propios y en colaboración tanto con empresas y otros centros de investigación públicos y privados con un completo acompañamiento en la gestión de la innovación y en la transferencia de resultados.

Considerando que la Región de O'Higgins se encuentra en una fase inicial del desarrollo que experimento la provincia de Almería, para transitar desde una agricultura de subsistencia a una potencia hortícola, la identificación de los factores claves de asociatividad y de transferencia tecnológica que impulsaron este desarrollo facilitará su replicabilidad en nuestra Región.

12.2. Identifique las entidades a visitar para conocer las soluciones innovadoras indicadas anteriormente (repita el cuadro en función del número de entidades a visitar)	
Se debe adjuntar cartas de compromiso de cada entidad a visitar en anexo 7.	
<b>Nombre entidad 1:</b>	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA), La Mojonera
<b>País:</b>	España
<b>Descripción:</b>	El Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA) fundamenta su creación en la voluntad de dar respuesta a las demandas de los sectores agrario, pesquero, acuícola y alimentario andaluz. Para ello, el IFAPA se ocupa de apoyar el desarrollo de las políticas agrarias, pesqueras, alimentarias y de producción ecológica de la Administración de la Junta de Andalucía en los ámbitos científico y formativo; diseñar y realizar los planes de investigación sectorial, con participación de los agentes implicados, teniendo en cuenta los objetivos, programas e instrumentos de los Planes de Investigación y Desarrollo Tecnológico vigentes en cada momento en Andalucía, y planificar y llevar a la práctica los programas de información y formación de agricultores, pescadores, trabajadores y técnicos. Paralelamente, sirve de instrumento de apoyo a los sectores agrario, pesquero y alimentario mediante la prestación de servicios, fomenta las relaciones y la coordinación en programas y actividades de investigación y transferencia de tecnología, contribuye a mejorar la eficacia de los programas de formación agraria, pesquera, alimentaria y de la producción, y fomentar la investigación, innovación, desarrollo y aplicación de sistemas de producción agrícolas, ganaderos, pesqueros y acuícolas que redunden en beneficio de las explotaciones, los consumidores o el medio ambiente.
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/ifapa/elifapa/quees">http://www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/web/ifapa/elifapa/quees</a>
<b>Correo electrónico de contacto</b>	<a href="mailto:salvador.parra@juntadeandalucia.es">salvador.parra@juntadeandalucia.es</a>
<b>Nombre entidad 2:</b>	Fundación TECNOVA
<b>País:</b>	España
<b>Descripción:</b>	Es el Centro Tecnológico de la Industria Auxiliar, Postcosecha y Envasado hortofrutícola, integrado por más de 120 empresas del sector. Trabaja en torno a la I+D+i, formación, promoción e internalización ofreciendo servicios directos y de calidad, adaptados a las necesidades del sector en forma responsable, dinámica y fiable, buscando siempre la mejora continua de las empresas.
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.fundaciontecnova.com">www.fundaciontecnova.com</a>
<b>Correo electrónico de contacto</b>	<a href="mailto:icjimenez@fundaciontecnova.com">icjimenez@fundaciontecnova.com</a>
<b>Nombre entidad 3:</b>	Fundación CAJAMAR

<b>País:</b>	España
<b>Descripción:</b>	Centro tecnológico de la agricultura, caracterizado por el carácter aplicado de sus proyectos y por su dedicación a las actividades de transferencia. Su actividad se estructura en torno a cuatro líneas de trabajo: tecnologías de invernaderos, fruticultura subtropical mediterránea, biotecnología y sostenibilidad
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.fundacioncajamar.es">www.fundacioncajamar.es</a>
<b>Correo electrónico de contacto:</b>	<a href="mailto:estacionexperimental@fundacioncajamar.com">estacionexperimental@fundacioncajamar.com</a>
<b>Nombre entidad 4:</b>	UNICA Group
<b>País:</b>	España
<b>Descripción:</b>	Consortio de cooperativas dedicado a la comercialización de productos agrícolas de la provincia de Almería, Granada y Murcia, cuenta con 1900 socios agricultores y con 2300 ha de cultivos en invernaderos y una 1000 ha al aire libre, cuyo principal objetivo es mejorar la rentabilidad de los agricultores que la componen. Unica Group se posiciona como uno de los ejemplos más exitosos de concentración cooperativa y consigue situarse entre los principales exportadores de hortalizas y cuenta con un amplio catálogo de productos que se distribuyen en cinco líneas principales: hortalizas, hoja, melón y sandía, frutas y snaks. Una oferta variada que comprende productos como pimiento, tomate, picantes, pepino, calabacín, berenjena, lechuga, brócoli, melón, sandía, pera, manzana, tropicales y cítricos.
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.unicagroup.es">www.unicagroup.es</a>
<b>Correo electrónico de contacto:</b>	<a href="mailto:info@unicagroup.es">info@unicagroup.es</a>

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

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

**Centro IFAPA, La Mojonera:** Es un instrumento específico para la innovación sectorial de la Conserjería de agricultura, Pesca y Medio ambiente. Tiene como objetivos contribuir a la modernización y mejora de la competitividad a través de la investigación, desarrollo, la transferencia tecnológica y la formación del sector agrario y pesquero. Facilita la comunicación entre todos los actores implicados en el sistema agroalimentario y pesquero, y contribuye a la incorporación de las empresas a los procesos de innovación centrandose su actividad principal en la transferencia y adaptación de los resultados de sus proyectos.

**Fundación CAJAMAR:** Esta fundación ha desempeñado un papel fundamental en el desarrollo y la expansión de la horticultura intensiva de invernaderos en Almería, debido a la continua creación de productos financieros específicos que resolvían las necesidades concretas de los agricultores, tanto en las inversiones de capital fijo como a la notable demanda del capital circulante. Además ha contribuido al progreso tecnológico de la agricultura intensiva con la introducción de criterios de racionalidad tecnológica y la incorporación de nuevas técnicas de producción que han permitido aumentar la productividad física y la rentabilidad económicas de las explotaciones agrícolas.

**Centro Tecnológico TECNOVA:** Está integrada por empresas pertenecientes a la industria y servicios auxiliares de la agricultura, postcosecha y envasado. Se organiza en cuatro grandes áreas de trabajo: Formación, Promoción, Internalización e I+D+i. Su misión es aportar valor, promover la innovación y el desarrollo tecnológico favoreciendo la competitividad de las empresas del sector de la industria auxiliar de la agricultura en un marco internacional y con la colaboración de todos los agentes implicados.

**UNICA Group:** Es una sociedad cooperativa andaluza de segundo grado que destaca por su innovación, tamaño y transferencia con el principal objetivo de mejorar la rentabilidad de los agricultores que la componen. Esta iniciativa persigue la concentración de la oferta en origen para aumentar la competitividad en sus exportaciones. Unica Group se posiciona como uno de los ejemplos más exitosos de concentración cooperativa y consigue situarse entre los principales exportadores de hortalizas.

### 13. OBJETIVO DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

(Máximo 500 caracteres, con espacios incluidos)

Objetivo general

**Identificar y comprender los factores claves del modelo de transferencia tecnológica, sistemas productivos e innovadores del sector hortícola de Almería, que posean potencial de replicabilidad en la Región de O'Higgins"**

Objetivos específicos

**Conocer nuevas variedades de hortalizas, patentes y licenciamiento de las nuevas variedades, junto con la transferencia y difusión y el acompañamiento y la tramitación de patentes y modelos de utilidad, marcas y sellos distintivos.**

Conocer la vinculación existente entre el sector productivo, los centros de investigación, empresas exportadoras y comercializadoras y las empresas auxiliares ligadas a la producción hortícola.

Conocer los avances tecnológicos aplicados al cultivo hortícola bajo invernadero, el control biológico, manejo de residuos, eficiencia del uso de agua, fertilizantes y productos fitosanitarios, producción limpia, etc.

Conocer avances en el procesamiento de hortalizas de IV y V gama, nuevos envases, tratamientos de post-cosecha y nuevas presentaciones.

14. ITINERARIO PROPUESTO					
Entidad a visitar	Descripción de las actividades a realizar	Nombre y cargo de la persona con quien se realizará la actividad en la entidad a visitar	Temática a tratar en la actividad	País, ciudad, localidad	Fecha (día/mes/año)
Instituto IFAPA- La Mojonera	Visita a las instalaciones de IFAPA Estación experimental La Mojonera y sus áreas de investigación: Protección Vegetal Sostenible, Genómica y biotecnología, Agricultura y medio ambiente, Ingeniería y tecnología agroalimentaria	Salvador Parra	Conocer las áreas de trabajo del centro, especialmente control biológico, manejo de residuos, uso eficiente de riego y formas de difusión y transferencia de resultados.	España, Almería	02/10/2017
Fundación TECNOVA	Visita a las dos sedes del centro tecnológico, la 1º con una planta pilote de IV gama y tecnologías de poscosecha. Y la 2º donde se realiza la investigación agronómica y las actividades de transferencia.	Carolina Martinez	Tecnologías de poscosecha, laboratorios y análisis de alimentos, innovación gastronómica, planta piloto de procesamiento de IV gama, actividades de transferencia y formación.	España, Almería	1º sede 03/10/2017 2º sede 04/10/2017
Fundación CAJAMAR	Visita a instalaciones de la Estación Experimental Las Palmerillas, y sus áreas de trabajo: Tecnología de invernaderos, Fruticultura subtropical mediterránea, biotecnología y Agricultura y Medio ambiente.	Juan Carlos Gazquez	Conocer como conecta el desarrollo tecnológico con la empresa agroalimentaria, sus actividades de transferencia y difusión.	España, Almería	05/10/2017
Unica Group	Visita a las instalaciones de la mayor cooperativa de Almería, catálogo de productos, almacenes especializados	Enrique de Los Rios	Conocer la clave de asociatividad de esta cooperativa, los productos y formas de comercialización	España, Almería	06/10/2017

### 15. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS

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

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

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

El modelo de crecimiento y desarrollo almeriense ha sido un foco de interés para diversos países en distintos niveles de desarrollo, ya que se trata de un modelo productivo que ha dejado de ser meramente agrícola y pasa ser considerado de naturaleza industrial en términos de desarrollo y cooperación empresarial, rendimientos y organización de la producción, que puede representar una oportunidad de crecimiento económico para países con estructura productiva especializada, con un importante retraso en desarrollo industrial y terciario y con una agricultura de bajo rendimiento, como lo es el sector hortícola chileno. El modelo almeriense, es ante todo, un modelo endógeno, fruto de la movilización de recursos y factores de producción específicos y locales: tierra, capital y trabajo, junto con el proceso de incorporación de tecnología que permitió que la agricultura no se limite a la actividad primaria, sino que además incluye procesos de comercialización y de transformación, induciendo el desarrollo de industrias y empresas de servicios auxiliares del rubro.

El sistema de comercialización hortofrutícola almeriense ha ido evolucionando con el tiempo atendiendo a las circunstancias que lo iban conformando: grado de organización de los agricultores, identificación de mercados de destino, entre otros. Desde la venta de productos en el campo se ha avanzado a sistemas más complejos de comercialización y de integración de la oferta como los almacenes o alhóndigas y las cooperativas que se han mantenido en el tiempo representando cada una la mitad de la comercialización hortofrutícola total almeriense.

Actualmente, el sector hortícola regional cuenta con pequeñas producciones, una baja capacidad empresarial y una escasa diversificación y sofisticación de sus productos, pero posee ventajas como son la cercanía a los principales centros de consumo nacional y local, disponibilidad de agua y poseer un clima y suelo ideal para el cultivo de hortalizas, además cuenta con una infraestructura empresarial adecuada con gran potencial de crecimiento.

Por otro lado, se encuentra la región de O'Higgins en el área hortícola, como son INDAP y sus instrumentos de financiamiento y el asesoramiento técnico por parte de los PRODESALES y de los SATs. Además, la presencia de Centros de Investigación que integran la Red de Gestión Tecnológica para el Agro - RGTA alojados en la región. Entre ellos se encuentra INIA, que posee un Programa Nacional de Horticultura, cuya misión es generar y transferir conocimientos para la innovación y mejora de la competitividad del sector hortícola chileno, con investigación en mejoramiento genético, adaptación de especies a distintas condiciones climáticas, elaboración de paquetes tecnológicos, Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), control biológico y correcto uso de agroquímicos. Asimismo, está el Centro de Evaluación Rosario, entidad privada que posee proyectos de investigación en el área Hortícola y ha participado en giras tecnológicas del Programa HORTICRECE, posee servicios de análisis de fitopatógenos y validación de agroquímicos. Junto a esto, está la creación de la Universidad Regional Bernardo O'Higgins que está generando una masa crítica especializada para el desarrollo tecnológico del sector hortícola regional en el mediano plazo.

A lo anterior se debe agregar, el apoyo sostenido de los servicios públicos como la Corporación de

Fomento que apoyó la creación de un Programa Estratégico Regional HORTICRECE, que plantea, a través de diversas acciones, cambiar las reglas del juego del negocio hortícola, donde sus áreas de trabajo se relacionan con los nuevos canales de comercialización, innovación en productos y transferencia tecnológica, producción limpia y variedades, inteligencia de mercado y sensibilización estratégica y construcción de capital social.

Lo mencionado anteriormente hace que exista un potencial transposición del modelo productivo y económico almeriense en la región de O'Higgins, sólo falta el conocer el camino para una mejor y adecuada organización comenzando con los agricultores, mostrando que la necesidad de asociarse y de abandonar el tradicional aislamiento de los agricultores permitirá en un principio abaratar costos y acceder a un mejor asesoramiento técnico, para luego mejorar su posición en la cadena de comercialización y mejorar su producción, permitiendo además una adopción de tecnologías necesarias para posicionar al sector hortícola como un negocio con un gran potencial productor de nichos de mercado y exportador.

A lo anterior se suma; el modelo de transferencia tecnológica de INIA, el cual se basa en contribuir a la competitividad y a la sustentabilidad social, económica y ambiental de la agricultura y del medio rural, mediante aportes en tecnologías de producción, alternativas productivas y tecnologías de procesos. De esta forma, será posible irradiar la propuesta de trabajo de la gira a los agricultores pertenecientes a la Agricultura Familiar Campesina (AFC), a través de la adopción de tecnología en proceso por parte de los Grupos de Transferencia Tecnológica (GTT) compuestos por extensionistas, esto es, Prodesales y SAT, pertenecientes a las comunas de Malloa, Rengo, Quinta de Tilcoco, San Vicente de Tagua Tagua y Pichidegua, pertenecientes al Programa Territorial que ejecuta INIA en la región.

De esta forma, esta propuesta junto a la estrategia de transferencia tecnológica que INIA desarrolla, permitirá maximizar los recursos humanos y físicos invertidos en esta propuesta, para contribuir a disminuir las brechas tecnológicas presentes en la agricultura regional, fortaleciendo así, la capacidad competitiva de los productores, con la finalidad de posicionarse adecuadamente en los mercados.

En resumen, en términos de potencial de implementación, se contará con el apoyo del Programa Nacional Hortícola, a través de la Representante de la UVTT de INIA-Rayentué. Además, se elaborará un plan de implementación participativo con los asistentes de la gira para adaptar y adoptar lo observado en la gira tecnológica. En el cuadro 16, se menciona la primera etapa de implementación con las actividades de acompañamiento que se realizarán en distintas áreas con vocación hortícola de la región. Región de O'Higgins, por lo que puede ser un modelo a seguir y adoptar para el surgimiento del sector hortícola regional.

<b>16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN</b>					
<b>Fecha</b> (día/mes/año)	<b>Lugar de realización</b>	<b>Tipo de actividad</b> (charla, taller de discusión de resultados, publicación, entre otros)	<b>Justificación de la actividad</b>	<b>Tipo de participantes</b> (indicar hacia quien está orientada la actividad)	<b>N° estimado de participantes</b>
20/10/2017	Rayentué	Taller diseño y planificación para la implementación de lo observado y aprendido en la gira	Taller participativo para definir las acciones de implementación	Asistentes de la Gira y Directores de la RGTA	15 personas
03/11/2017	Rayentué	Taller ampliado de participantes en el plan de transferencia y adopción tecnológica	Taller de implementación y entrega de elementos y material	Núcleos de agricultores seleccionados para la implementación de la adopción tecnológica	45 personas
04/12/2017	Rayentué	Taller de seguimiento de resultados	Taller de acompañamiento y seguimiento de resultados		45 personas
15/12/2017	Rayentué	Artículo de divulgación en revista INIA	Resultados de la gira	-	-

#### **ANEXO 4: CURRÍCULUM VITAE (CV) DEL COORDINADOR**

Se debe presentar un currículum breve, de **no más de 3 hojas**, del coordinador, la información contenida en dicho currículum, deberá poner énfasis en los temas relacionados a la propuesta y/o a las responsabilidades que tendrá en la ejecución del mismo. De preferencia el CV deberá rescatar la experiencia profesional de los últimos 5 años.

**VIVIANA REBUFEL ÁLVAREZ**  
**INGENIERO AGRÓNOMO**  
**MAGÍSTER EN GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS**  
**MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA; ÁREA ECONOMÍA AGR. Y RRNN.**

Ingeniero Agrónomo y Magíster en Gestión y Políticas Públicas de la Universidad de Chile, Magíster en Ciencias de la Agricultura, área Economía Agraria y de los Recursos Naturales de la Pontificia Universidad Católica de Chile, con Diplomas de Especialista en Innovación y Territorio de la Universidad Politécnica de Valencia, Gestión Pública para el Desarrollo Territorial (FLACSO), Gerencia Pública, Gestión de Proyectos y Marketing Internacional (Universidad de Chile), y curso en Política Exterior realizado en Academia Diplomática Andrés Bello.

Dirección y coordinación de equipos multidisciplinarios, científicos de distintas áreas del conocimiento, profesionales en temas de género y en planificación territorial. Diseño de instrumentos y modelos de gestión de proyectos científicos y tecnológicos financiados por CONICYT. Seguimiento de proyectos productivos en INDAP. Desempeño en ámbitos vinculados al control de gestión, formulación y evaluación de proyectos, administración de recursos públicos, diagnóstico, diseño, implementación y evaluación de políticas en ciencia y tecnología, creación de redes público-privado, elaboración de marco lógico y planificación estratégica. Experiencia en evaluación de impacto de políticas públicas (UC) y evaluación de desempeño de programas gubernamentales (DIPRES). Dirección de plataforma de divulgación de resultados de proyectos financiados por fondos públicos.

En investigación he participado en proyectos financiados por fondos FAO, FONDECYT, FIA, PROCHILE, CONICYT y CNR-MINAGRI. Además, he realizado asesorías a entidades como SGS, exportadoras frutícolas y fundaciones internacionales. A partir de dichos proyectos y consultorías he diseñado instrumentos de levantamiento de información y aplicado distintos métodos estadísticos para el análisis de datos.

En la academia me he desempeñado como asistente de investigación en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Chile y, profesora guía y/o informante de proyectos de título en la Escuela de Agronomía de la Universidad Mayor en áreas vinculadas a la Economía Agraria.

Premios: Beca Presidente de la República MIDEPLAN (2005-2006). Beca interna CONICYT (2002 y 2003) y SUBDERE (2008 y 2012).

### **ANTECEDENTES ACADÉMICOS**

#### **Estudios de Postgrado**

**2016 Magíster en Ciencias de la Agricultura, área Economía Agraria y de Recursos Naturales**, con dos votos de distinción, con la Tesis "Factores que afectan la adopción de riego tecnificado entre agricultores de dos regiones de Chile Central". Programa de Postgrado de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

**2007 Magíster en Gestión y Políticas Públicas** con distinción máxima, con el Estudio de Caso "Situación de la participación femenina en los fondos públicos de financiamiento en investigación y propuestas de intervención". Programa del Depto. de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile. Financiado por la Beca Presidente de la República de Ministerio de Desarrollo Social y patrocinada por CONICYT.

### Título profesional

**1993** Título de **Ingeniero Agrónomo** con distinción, otorgado por la Universidad de Chile, con la Memoria de Título patrocinada por FAO, "Situación actual y perspectivas de Chile en los mercados externos de cítricos frescos".

### Principales Postítulos del Área

**2013** **Diploma Especialista Universitario en Innovación y Territorio** dictado por la Universidad Politécnica de Valencia. Beca SUBDERE.

**2008** **Diploma en Gestión Pública para el Desarrollo Territorial** dictado por la FLACSO. Beca SUBDERE.

### Algunos cursos realizados

**2017** **Taller de propiedad industrial INAPI**

**2016** **Taller de propiedad intelectual UC**

### EXPERIENCIA LABORAL

09/2016 – a la fecha Red de Gestión Tecnológica para el Agro – RGTA; INIA-Rayentué.  
Directora Ejecutiva. Dirección de equipo y coordinación de Consejo Directivo de Centros de Investigación integrantes de la red. Articulación y transferencia de conocimiento generado por los centros integrantes de la red hacia productores agrícolas, acelerando la adopción y apropiabilidad de las tecnologías generadas en los proyectos I+D+i.

Principales logros: Alta calificación de usuarios a actividades implementadas y material proporcionado.

03/2013 – 08/2016

Cargo: Consultora  
- Consultorías en formulación, seguimiento y evaluación de proyectos en el área de divulgación científica y transferencia del conocimiento, preparación de dossier y propuestas técnicas para optar a financiamiento público (GORE's/FIC-R) - privado y/o de cooperación.  
- Formulación de proyectos de divulgación científica y modelos de gestión de proyectos a:  
Universidad de Magallanes: Mar - Abr 2013 y Ene - Feb 2016;  
Universidad Católica del Maule: May - Jun 2014 y Mar 2016-a la fecha.

Principales logros: Proyectos adjudicados y mejoramiento en la gestión.

03/2014-12/2015 Fac. de Agronomía e Ing. Forestal Pontificia Universidad Católica de Chile  
Cargo: Coordinadora de Proyecto de Investigación: Evaluación de impacto y resultados atribuibles a la Ley de Riego 18.450, en su componente de tecnificación de la CNR-MINAGRI. Investigación vinculada a la adopción tecnológica.

Colaboración en proyecto internacional sobre el mercado del vino: caso chileno para el período 1860-2015. Investigación que se realiza paralelamente en los principales países productores y exportadores de vino.

Principales logros: Se concluyó que la Ley posee un impacto positivo en su componente de tecnificación en las regiones estudiadas, mediante métodos econométricos. Generación de base de datos histórico en el área del vino para el análisis y generación de modelos estadísticos.

01/2014-08/2014 DIPRES Ministerio de Hacienda  
Cargo: Evaluadora Externa de Programas Gubernamentales del área científica.

09/2000–01/2013 CONICYT-Ministerio de Educación de Chile  
Desempeño en: Programa EXPLORA  
Cargo: Coordinadora de Área Regional (03/2009 hasta 01/2013). Liderar la Red Nacional de Coordinaciones Regionales de divulgación y valoración científica.

Desempeño en: Programa Regional  
Cargo: Coordinadora de Centros Regionales/Control de Gestión (03/2007–02/2009).

Desempeño en: Programa FONDECYT  
Cargo: Coordinadora de Proyectos (09/2000-02/2007).

#### Otras actividades desarrolladas en CONICYT

Cargo: Representación institucional en el Subcomité de Innovación de la Agencia Regional de Desarrollo Productivo en las Regiones de Antofagasta, Atacama, Aysén, O'Higgins y Metropolitana.

Principales logros: Participación en la elaboración de la agenda de desarrollo productivo de la Agencia de Desarrollo Productivo y evaluación de proyectos financiados por los FIC-Regional.

05/1999–12/2010 Escuela de Agronomía Universidad Mayor  
Cargo: Profesora Guía e Informante de Proyectos de Título con orientación hacia estudios de mercado, análisis de precios internacionales, evaluaciones de factibilidad edafo-agroclimática y económica para la introducción de nuevas especies de interés para el sector agropecuario.

Principales logros: La totalidad de los estudiantes guiados obtuvo su título de pregrado.

11/1994–05/1999 Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) - Ministerio de Agricultura  
Desempeño en: Departamento de Desarrollo de Proyectos  
Cargo: Ejecutiva de Proyectos.  
Principales logros: Diseño de modelo de seguimiento de proyectos productivos. Adjudicación de proyectos de cooperación internacional.

06/1991-10/1994 Facultad de Ciencias Agrarias Universidad de Chile  
Desempeño en: Departamento de Economía Agraria  
Cargo: Asistente de Investigación en Proyectos de Comercio Internacional Ayudante Ad – Honorem de la Cátedra de Comercio Internacional  
Principales logros: Adjudicación e implementación de proyectos de investigación y generación de publicaciones.

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CONSULTORÍAS: EN AGRONOMIA**

**2014/15** CNR. "Evaluación de impacto y de resultados atribuibles a la Ley de Riego 18.450, en su componente de tecnificación para las regiones O'Higgins y Maule.

#### **PUBLICACIONES, CONGRESOS Y SEMINARIOS: EN AGRONOMIA**

**REBUFEL, V. 2016.** Factores que afectan la adopción de riego tecnificado entre agricultores de dos regiones de Chile Central. Tesis de Magíster. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad de Chile. 39 p.

#### Idiomas:

2014: B2 Academic English (IELTS) de English UC Language Center

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

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

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador

Participante

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo

Viviana Paz Rebufel Álvarez

RUT

Fecha de Nacimiento

30-04-2017

Nacionalidad

Chilena

Dirección particular

Poniente N°9241

Comuna

La Florida

Región

Metropolitana

Fono particular

Celular

E-mail

Profesión

Ingeniero Agrónomo

Género (Masculino o femenino)

Femenino

Indicar si pertenece a alguna etnia

No

Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece

Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA  
CRI Rayentué

Rut de la Institución o Empresa

Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa

Julio Kalasic

Cargo del Participante en la Institución o Empresa

Directora Ejecutiva Proyecto Red de Gestión  
Tecnologica para el Agro - RGTA

Dirección comercial (Indicar comuna y región)

Avenida Salamanca s/n, Sector Los Choapiños.  
Rengo. VI Región

Fono

E-mail

Clasificación de público o privado

Corporación de derecho privado sin fines de lucro

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

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador

Participante

X

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo

Alita Khanda Salamanca Donoso

RUT

Fecha de Nacimiento

07-11-1975

Nacionalidad

Chilena

Dirección particular

Avenida Bombero Villalobos 1075, Depto. 216

Comuna

Rancagua

Región

VI Región

Fono particular

Celular

E-mail

alita.salamanca@inia.cl

Profesión

Ingeniero Agrónomo

Género (Masculino o femenino)

Femenino

Indicar si pertenece a alguna etnia

No

Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece

Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA  
CRI Rayentué

Rut de la Institución o Empresa

Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa

Julio Kalasic

Cargo del Participante en la Institución o Empresa

Asistente de proyecto Red de Gestión  
Tecnologica para el Agro-RGTA

Dirección comercial (Indicar comuna y región)

Avenida Salamanca s/n, Sector Los Choapinos.  
Rengo. VI Region

Fono

E-mail

alita.salamanca@inia.cl

Clasificación de público o privado

Corporación de derecho privado sin fines de lucro

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**

Tipo de participante (Marque con una X)

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

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Alita Khanda Salamanca Donoso
RUT	
Fecha de Nacimiento	07-11-1975
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Avenida Bombero Villalobos 1075, Depto. 216
Comuna	Rancagua
Región	VI Región
Fono particular	
Celular	
E-mail	alita.salamanca@inia.cl
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA CRI Rayentué
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Julio Kalasic
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Asistente de proyecto Red de Gestión Tecnologica para el Agro-RGTA
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Avenida Salamanca s/n, Sector Los Choapinos. Rengo. VI Region
Fono	
E-mail	alita.salamanca@inia.cl
Clasificación de público o privado	Corporación de derecho privado sin fines de lucro

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

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**

Tipo de participante (Marque con una X)

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

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Barbara Chantal Vega Candia
RUT	
Fecha de Nacimiento	11-01-1985
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Tomas Argomedo 1156
Comuna	Quinta de Tilcoco
Región	VI Región
Fono particular	
Celular	
E-mail	bvegac@inia.cl
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA CRI Rayentué
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Julio Kalasic
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Encargada de la Unidad de Vinculación y Transferencia Tecnológica de INIA CRI- Rayentué
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Avenida Salamanca s/n, Sector Los Choapinos. Rengo. VI Region
Fono	
E-mail	bvegac@inia.cl
Clasificación de público o privado	Corporación de derecho privado sin fines de lucro

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

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**

Tipo de participante (Marque con una X)

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

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Carolina Valeska Zambrano Orellana
RUT	
Fecha de Nacimiento	20-10-1977
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	La Paloma parcela 11
Comuna	San Fernando
Región	VI Región
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Relacionadora Pública
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	N/C
Rut de la Institución o Empresa	N/C
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	N/C
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	N/C
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	N/C
Fono	N/C
E-mail	N/C
Clasificación de público o privado	N/C

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	<b>Pequeño</b>
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	<b>Hortalizas Colchagua</b>
Cargo (dueño, administrador, etc.)	<b>Dueña</b>
Superficie Total y Superficie Regada	<b>1 há, riego</b>
Ubicación detallada (especificar comuna)	<b>La Paloma, parcela 11, San Fernando. VI Región</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>Hortalizas desde año 2002, alrededor de 10000 plantas/45 días</b>
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	<b>N/A</b>

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador

Participante

X

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Jaime Iván Lagos Gonzalez
RUT	
Fecha de Nacimiento	12-04-1974
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Monte Lorenzo Parcela 2
Comuna	San Vicente Tagua Tagua
Región	VI Región
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Agricultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	N/C
Rut de la Institución o Empresa	N/C
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	N/C
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	N/C
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	N/C
Fono	N/C
E-mail	N/C
Clasificación de público o privado	N/C

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	<b>Pequeño</b>
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	<b>N/A</b>
Cargo (dueño, administrador, etc.)	<b>Arrendatario</b>
Superficie Total y Superficie Regada	<b>13 há de riego</b>
Ubicación detallada (especificar comuna)	<b>Monte Lorenzo, Parcela 2, San Vicente Tagua Tagua</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>Hortalizas desde año 1997, nivel de producción variable</b>
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	<b>N/A</b>

## FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

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

### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Edson Michel Escobedo González
RUT	
Fecha de Nacimiento	11-06-1982
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	El Tambo, Parcela 75
Comuna	San Vicente Tagua Tagua
Región	VI Región
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	

### ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	N/C
Rut de la Institución o Empresa	N/C
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	N/C
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	N/C
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	N/C
Fono	N/C
E-mail	N/C
Clasificación de público o privado	N/C

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	<b>Pequeño</b>
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	<b>Hortalizas Doña Nancy</b>
Cargo (dueño, administrador, etc.)	<b>Dueño</b>
Superficie Total y Superficie Regada	<b>5000 m2, riego tecnificado</b>
Ubicación detallada (especificar comuna)	<b>El tambo, parcela 75, San Vicente Tagua Tagua.VI Región</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>Hortalizas desde año 2002, alrededor de 3000 plantas mensuales y 150 kilos de hortalizas IV gama</b>
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	<b>N/A</b>

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**

Tipo de participante (Marque con una X)

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

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Paz Estefania Vuscovich Arana
RUT	
Fecha de Nacimiento	26-01-1981
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Los Nogales 499, Nuevos Campos
Comuna	Graneros
Región	VI Región
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	N/C
Rut de la Institución o Empresa	N/C
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	N/C
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	N/C
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	N/C
Fono	N/C
E-mail	N/C
Clasificación de público o privado	N/C

<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	<b>Pequeño</b>
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	<b>Paz Estefania Vuscovich Arana E.I.R.L</b>
Cargo (dueño, administrador, etc.)	<b>Dueña</b>
Superficie Total y Superficie Regada	<b>2500 m2 de riego tecnificado</b>
Ubicación detallada (especificar comuna)	<b>Graneros</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>Hortalizas desde año 2013, con producción mensual promedio de 4000 lechugas organicas.</b>
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	<b>N/A</b>

## FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

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

### ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Ricardo Sebastián Quiroz Gajardo
RUT	
Fecha de Nacimiento	27-11-1957
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	
Región	VI Región
Fono particular	
Celular	
E-mail	rquiroz@coopeumo.cl
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	

### ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Coopeumo Ltda.
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)	Sarmiento 10, Peumo, VI Región
Fono	
E-mail	coopeumo@coopeumo.cl
Clasificación de público o privado	

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