



**CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN INIA CARILLANCA  
TEMUCO - REGIÓN DE LA ARAUCANÍA**

**GIRAS NACIONALES PARA LA  
INNOVACIÓN DE LA PEQUEÑA  
AGRICULTURA**

**PROYECTO GIRA TECNOLÓGICA**

**“CONOCIENDO NUEVOS  
ESQUEMAS DE PRODUCCIÓN  
GANADERA EN  
MAGALLANES Y MANEJO  
SUSTENTABLE DE  
PRADERAS.  
UNA NUEVA MIRADA PARA  
LA GANADERÍA DE  
LONQUIMAY”.**

**GANADEROS DE LONQUIMAY  
INDAP REGION DE LA ARAUCANIA  
INDAP REGION DE  
MAGALLANES  
INIA CARILLANCA  
INIA KAMPENAIKE  
2018**



CÓDIGO  
(uso interno)

6IT- 2018 - 0683

## FORMULARIO POSTULACIÓN

### GIRAS NACIONALES PARA LA INNOVACIÓN DE LA PEQUEÑA AGRICULTURA

### CONVOCATORIA NACIONAL 2018

OFICINA DE PARTES 2 FIA	
RECEPCIONADO	
Fecha	09 AGO 2018
Hora	09:42
Nº Ingreso	50879

## CONTENIDO

<b>SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA .....</b>	<b>3</b>
1. NOMBRE DE LA GIRA DE INNOVACION .....	3
2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA .....	3
3. LUGARES A VISITAR EN LA GIRA DE INNOVACION.....	3
4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA GIRA DE INNOVACIÓN.....	3
5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES .....	3
6. ESTRUCTURA DE COSTO DE LA GIRA DE INNOVACIÓN .....	4
<b>SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACION .....</b>	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
7. ENTIDAD POSTULANTE .....	¡Error! Marcador no definido.
8. COORDINADOR DE LA GIRA DE INNOVACION .....	¡Error! Marcador no definido.
9. PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACIÓN .....	4
<b>SECCIÓN III: DESCRIPCION DE LA GIRA DE INNOVACION .....</b>	<b>6</b>
10. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD .....	6
11. SOLUCIONES INNOVADORAS A CONOCER .....	8
12. OBJETIVO DE LA GIRA DE INNOVACION.....	11
13. ITINERARIO PROPUESTO.....	12
14. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS.....	13
15. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN.....	15

### SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA

#### 1. NOMBRE DE LA GIRAPARA LA INNOVACION

**Conociendo nuevos esquemas de producción ganadera en Magallanes y manejo sustentable de praderas. Una nueva mirada para la ganadería de Lonquimay.**

#### 2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA

Ver identificación sector y subsector en Anexo 12

Sector	Agrícola
Subsector	Praderas y forrajes
Especie (si aplica)	

#### 3. LUGARES A VISITAR EN LA GIRAPARA LA INNOVACION

Región(es)	Magallanes
Ciudad(es)	Punta Arenas

#### 4. SEGMENTO Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

De acuerdo a lo establecido en las bases de postulación, la gira debe estar preferentemente vinculada a los grupos y/o temas indicados a continuación:

Segmento (marcar con una X)		Tema (marcar con una X)	
Pueblos Originarios		Comercialización	
Jóvenes Rurales	X	Medio Ambiente	
Mujeres Rurales		Asociatividad	
Otros		Extensionismo	X

#### 5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

##### INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES

(Incluye la preparación de la gira, el viaje y las actividades de difusión)

Inicio:	01/09/2018	Término:	30/10/2018
---------	------------	----------	------------

##### INICIO Y TÉRMINO DE LA GIRA (sólo viaje y traslados)

Fecha Salida:	7/10/2018	Fecha Llegada:	12/10/2018
---------------	-----------	----------------	------------

## 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

RUT Entidad Postulante:

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

Dirección comercial: Fidel Oteiza 1956, piso 11.

Ciudad: Santiago

Región: Metropolitana

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): Centro de investigación – Corporación de derecho privado sin fines de lucro.

Giro: Investigación.

Breve reseña de la entidad postulante:

(Máximo 1.500 caracteres, con espacios incluidos)

El Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), fue creado en 1964, transformándose desde entonces en la principal institución de investigación agropecuaria de Chile dependiente del Ministerio de Agricultura. Su misión es generar, adaptar y transferir tecnologías para lograr que el sector agropecuario contribuya a la seguridad y calidad alimentaria del país, para responder competitiva y sustentablemente a los grandes desafíos de desarrollo. Jurídicamente es una corporación de derecho privado sin fines de lucro, cuyo financiamiento es a través de fondos públicos y privados, proyectos de investigación y venta de insumos tecnológicos.

Dispone de una cobertura geográfica nacional a través de 10 Centros Regionales de Investigación (CRI), lo que le permite realizar una adecuada labor tanto como centro de investigación del sector silvoagropecuario como la prestación directa de servicios. El INIA es dirigido por un Consejo Directivo Nacional presidido por el Ministro de Agricultura, delegando la Dirección Ejecutiva de la Institución en su Director Nacional. En las diversas zonas agroecológicas cuenta con Consejos Directivos de los CRI integrados por representantes del sector público y privado, lo que permite adaptar la investigación a las necesidades productivas locales. Como complemento de esa labor, existen los Grupos de Especialidad que coordinan el trabajo de los investigadores en torno a ciertos problemas que exigen un tratamiento con perspectiva nacional.

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



<b>Representante legal de la entidad postulante:</b>
Nombre completo: Pedro Tomás Bustos Valdivia
Cargo: Director Nacional
RUT:
Fecha de nacimiento: 16 de Junio de 1949
Nacionalidad: Chilena
Dirección: Fidel Oteiza 1956, piso 11.
Ciudad y comuna: Providencia
Región: Metropolitana
Teléfono:
Celular: ----
Correo electrónico:
Profesión: Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o Femenino): Masculino
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia): No
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande): No aplica
Rubros a los que se dedica: No aplica

## 8. COMPROMISO DE EJECUCIÓN DE PARTICIPANTES



### 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	Pedro Tomás Bustos Valdivia
RUT	
Aporte total en pesos:	
Aporte pecuniario	
Aporte no pecuniario	

  
 Firma Representante Legal




### 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	Pedro Tomás Bustos Valdivia
RUT	
Aporte total en pesos:	
Aporte pecuniario	
Aporte no pecuniario	

  
 Firma Representante Legal

### 9. COORDINADOR DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Complete cada uno de los datos solicitados a continuación. Adicionalmente, se debe adjuntar como anexo el siguiente documento:

- Currículum vitae del coordinador en Anexo 4.

Nombre completo: Manuel Vial Alarcón

RUT:

Pertenece a la entidad postulante: (marcar con una X)	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Cargo en la entidad postulante:	Investigador / Transferencista
	No	<input type="checkbox"/>	Institución a la que pertenece:	INIA CRI Carillanca
			Vinculación a la entidad postulante:	Planta

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

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

(Máximo 1.500 caracteres, con espacios incluidos)

Manuel Vial Alarcón Ingeniero Agrónomo. Magister en Ciencias Agropecuarias mención suelos de la Universidad de Concepción. Magister en Desarrollo Local y Regional de la Universidad de La Frontera, posee experiencia en materia de transferencia tecnológica y agricultura familiar campesina.

Trabaja en la unidad de vinculación y transferencia tecnológica de INIA Carillanca. Ha participado en proyectos de transferencia y extensión en la provincia de Malleco con actividades directas con agricultores de las comunas de Los Sauces, Victoria y Lonquimay. Es coordinador del grupo de transferencia tecnológica GTT Cooperativa hortícola El Natre de la comuna de Vilcun, grupo GTT de Quinoa de Vilcún y GTT de extensionistas de Los Sauces.

De igual forma ha participado como expositor en charlas y seminarios relacionados con cambio climático y manejo sustentable de suelos.

Durante el 2016 fue coordinador de una gira FIA a la región de Puno en Peru con agricultores de la comuna de Lonquimay, más un profesional de la municipalidad de Lonquimay y un ejecutivo de INDAP Área Lonquimay, con el fin de conocer infraestructura y sistemas de producción de zonas cordilleranas como alternativas para la diversificación productiva. Durante el 2017 realizó una gira tecnológica con productores hortaliceros del GTT hortícola a conocer el funcionamiento de las cooperativas agroalimentarias en Valencia, España.

## 10. PARTICIPANTES DE LA GIRA DE 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 agricultura
1	FABIAN ANDRÉS SANDOVAL AVILES	X	Llanquen, Lonquimay	La Araucanía	Ganadero	Usuario Indap Lonquimay
2	DAGOBERTO ENRIQUE URIBE CHANDIA	X	Llanquen, Lonquimay	La Araucanía	Ganadero	Usuario Indap Lonquimay
3	ROBERTO CONTRERAS MARDONEZ	X	Contraco, Lonquimay	La Araucanía	Ganadero	Usuario Indap Lonquimay
4	ROSALINO SANDOVAL SANDOVAL	X	Contraco, Lonquimay	La Araucanía	Ganadero	Usuario Indap Lonquimay
5	RICARDO MARCELO PEDRERO TORRES	X	Llanquen, Lonquimay	La Araucanía	Ganadero	Usuario Indap Lonquimay
6	CRISTIAN JARED BADILLA TORRES	X	Contraco, Lonquimay	La Araucanía	Ganadero	Usuario Indap Lonquimay
7	CESAR ANTONIO CALPAN ALEGRIA	X	Llanquen, Lonquimay	La Araucanía	Ganadero	Usuario Indap Lonquimay
8	JUAN ALEJANDRO ESPINOZA SOTO	X	INDAP, Lonquimay	La Araucanía	Ejecutivo Integral INDAP	Supervisión programas INDAP Lonquimay
9	CLAUDIO ANDRÉS GONZALEZ RIVAS	X	INDAP, Lonquimay	La Araucanía	Extensionista INDAP	PRODESAL Municipalidad de Lonquimay
10	MANUEL ANDRES VIAL ALARCÓN	X	INIA Carillanca, Vilcún	La Araucanía	Investigador y Transferencista INIA	Investigador del programa de vinculación y transferencia tecnológica de INIA Carillanca.

### 10. PARTICIPANTES DE LA GIRA DE 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.

							<b>Coordinador de grupos de transferencia tecnológica GTT.</b>
--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

Se debe describir claramente el problema y/o oportunidad que da origen a la gira de innovación e indicar cuál es la relevancia para la pequeña agricultura y para el grupo y/o tema en el cual se enmarca la gira.

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

En los 4000 km<sup>2</sup> de la comuna de Lonquimay, región de La Araucanía, existen 1476 explotaciones ganaderas con una masa estimada de 23897 cabezas de bovinos, 18965 ovinos, 33090 caprinos, que equivalen a 3,5; 7 y 66,2% de la existencia ganado de la Región.

El macro sector Raquil, al norte de la comuna, se desarrolla una importante actividad ganadera; su población corresponde a colonos chilenos radicados desde 1890.

Su producción ganadera es extensiva con la dinámica invernada (mayo a diciembre) veranada (diciembre a mayo). Se ha estimado que en dicha zona existen 25000 hectáreas en uso ganadero de las cuales 20946 son praderas naturales<sup>2</sup>.

El ganado se comercializa en otoño mediante intermediarios o ferias de las ciudades de Curacautín y Victoria. Durante el año 2008 se inicia un grupo de transferencia tecnológica GTT finalizado el 2012.

El diagnóstico de la situación de los ganaderos permitió sugerir como medida: **el mejoramiento del sistema ganadero considerando las condiciones locales.**

Dado lo anterior se han identificado problemas logísticos, administrativos, técnicos y la necesidad de hacer un manejo sustentable de las veranadas (Informe SAG). De igual forma la promoción de la asociatividad es de gran relevancia para competir comercialmente.

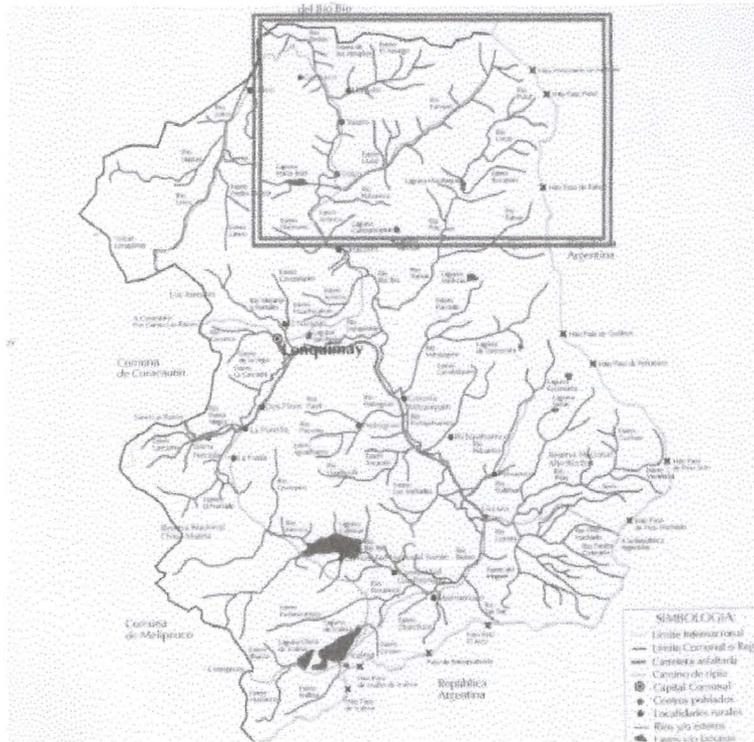
Aspectos logísticos sería mejorar el proceso de comercialización adecuado y confiable, lugares de acopio para el proceso de venta, carencia de maquinaria pertinente para la confección de forraje conservado y para labores habituales de preparación de suelo.

En aspectos administrativos esta la necesidad de que lleguen los recursos crediticios o subsidios en el momento adecuado, desarrollo de infraestructura e inserción de nueva tecnología a través de los programas de extensión y transferencia tecnológica.

En aspectos técnicos urge la incorporación de especies forrajeras con alto impacto -como ocurrió con la alfalfa- como pueden ser bromo, pasto ovillo u otras especies novedosas usadas en zonas frías y esteparias.

Ante esto surge por parte de 7 productores ganaderos y el equipo técnico que los asesora la solicitud de realizar una gira técnica a zonas afines climáticamente y donde los ganaderos han desarrollado mejoras productivas bajo esquemas de manejo sustentable del sistema ganadero y conocer experiencias en agregación de valor. Esta iniciativa de gira tecnológica está apoyada por el Área INDAP Lonquimay, la Municipalidad de Lonquimay e INIA Carillanca (Región de La Araucanía) e INIA Kampenaike (Región de Magallanes).

<sup>2</sup>Cartografía de la vegetación de veranadas entre la VI y IX regiones de Chile y determinación de la capacidad de carga. Informe regional. Región de La Araucanía. Proyecto Fondo SAG – 2002.



**Ubicación de la zona ganadera de Ranquil, Contraco y Troyo (Rojo) al norte de la comuna de Lonquimay.**



**Imagen de la veranada en los sectores altos de la comuna de Lonquimay.**

## 12. SOLUCIÓN INNOVADORA

**12.1. Identificar claramente la(s) solución(es) innovadora(s) que se pretende(n) 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)

El grupo viajaría desde sus localidades (Macro sector Ranquil, localidades de Contraco, Llanquen y Troyo) a Lonquimay y luego a Puerto Montt. Posteriormente se viajaría hasta Punta Arenas.

El día 1 y 2, con el apoyo de INIA Kampenaike, se visitará la estación donde se darán a conocer los avances e innovaciones en manejo sustentable del sistema ganadero de Magallanes. Se darán charlas técnicas en las instalaciones de INIA en Punta Arenas y posteriormente se visitarán los ensayos y campos experimentales de INIA en la ruta Ch 255 (camino internacional Monte Aymond), una unidad demostrativa en el sector de Huertos Familiares de Puerto Natales. En particular se conocerán los avances en especies para zonas frías como Agropyron y Psathyrostachys (Agropiro y Pasto Ruso respectivamente), adaptadas a condiciones frías y secas que han permitido mejorar de manera significativa la oferta de forraje, al elevar la producción hasta en diez veces. Durante dos temporadas se alcanzaron 2.500 a 3.000 kg MS/ ha, entre mediados de noviembre y la primera semana de diciembre.

El agropiro crestado es levemente más tardío, alcanzando aproximadamente 3.000 kg de MS/ha a fines de diciembre. Además, a inicios de otoño rebrota logrando 1.200 kg MS/ha, aproximadamente. Ambas especies destacan en su buena digestibilidad y un tenor discreto de proteína. De igual forma, se espera conocer aspectos del nuevo proyecto de INIA "Evaluación del Balance Hídrico de las Vegas: Una estrategia para mejorar la gestión hídrica a nivel predial y aumentar la resiliencia al Cambio Climático" y aspectos de balance forrajero especializado para praderas de altura o estepas patagónicas.

Esta etapa de la gira será asistida por el investigador en sistemas forrajeros de INIA Kampenaike Ing. Agrónomo MSc. Jorge Ivelic.

El día 3 se propone conocer los resultados de los proyectos de modernización de INDAP en Magallanes y su interacción con la agricultura familiar a través del área INDAP Punta Arenas. Se visitarán praderas del proyecto "Caracterización productiva e innovaciones tecnológicas en praderas de alfalfa para Magallanes", INDAP/INIA a través del programa de recuperación de suelos degradados y el parte del proyecto de Carnes patagónicas con valor agregado.

El día 4 se propone visitar a productores ganaderos INDAP en la zona de Punta Arenas y/o Puerto Natales y conocer aspectos de los proyectos de riego en praderas, en particular de alfalfa, sus resultados ajuste de carga animal y costos de implementación.

Se tiene contemplada la visita a experiencia de revitalización de la producción lechera de ganaderos usuarios de INDAP para abastecimiento local, experiencia en perros guardianes, esto último de alta relevancia dado que el problema es similar al que sufren los productores en Lonquimay.

El grupo retorna el día viernes, llegando a Temuco en la tarde, donde es trasladado -con ayuda de la Municipalidad- hasta Lonquimay, luego el siguiente día viajan hasta sus localidades de origen. Esta etapa de la gira contará con respaldo del Área INDAP Punta Arenas.

Se proyecta la realización de 4 jornadas de difusión de resultados, 2 en la ciudad de Lonquimay para agricultores y técnicos, 1 en la localidad de Ranquil y alrededores con los vecinos del lugar y 1 en el centro regional de investigación INIA Carillanca. Se espera difundir los resultados a al menos 30 agricultores y 20 técnicos extensionistas de los programas de INDAP PDTI y PRODESAL y consultoras activas en la comuna.



***Siembra Agropyro crestadi "Kirk" (Foto INIA Magallanes).***



***Pasto ruso (Russian Wildrye) "Bozoisky" entre alfalfa (Foto INIA Magallanes).***



***Evaluación por corte de pradera natural<sup>3</sup>. (Foto INIA Magallanes).***



***Efecto del sobrepastoreo en praderas de Coirón (Festuca gracillima). (Foto INIA Magallanes).***

<sup>3</sup> Balance Forrajero "Camino hacia la producción sustentable de las praderas de Magallanes" : <http://www.inia.cl/fichas-tecnicas-y-videos/praderas/>

**12.2. Identifique las entidades a visitar para conocer la(s) solución(es) innovadora(s) señalada(s) 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>	INIA Centro Regional de Investigación Kampenaike Oficina Punta Arenas. Ensayos INIA ubicados en la ruta Ch 255 (camino internacional Monte Aymond), una unidad demostrativa en el sector de Huertos Familiares de Puerto Natales.
<b>Región:</b>	Magallanes
<b>Descripción:</b>	Centro Regional del Instituto de Investigaciones Agropecuarias
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.inia.cl/inia-kampenaike/">www.inia.cl/inia-kampenaike/</a>
<b>Correo electrónico de contacto</b>	Contacto: Jorge Ivelic Investigador INIA
<b>Nombre entidad 2:</b>	INDAP Punta Arenas
<b>Región:</b>	Magallanes
<b>Descripción:</b>	Visita agricultores de INDAP donde se han implementado nuevas prácticas y proyecto: Praderas, riego y novedades en los sistemas ganaderos.
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.indap.cl">www.indap.cl</a>
<b>Correo electrónico de contacto</b>	Contacto: Pablo Eduardo Fernández Kusanovic Jefe de Área INDAP

**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)

1. El Centro Regional de Investigación INIA Kampenaike, que en lengua tehuelche significa "lugar de ovejas", opera desde el año 1969 en la Región de Magallanes y Antártica Chilena. INIA Kampenaike enfoca su labor en la investigación adaptativa y demostrativa, así como en la transferencia de tecnologías, dando especial énfasis a la creación, captación y transferencia de procesos que permitan aumentar la productividad agropecuaria de la Región de Magallanes, siempre en el marco de la sustentabilidad y cuidado del medio ambiente. Las principales líneas de investigación son ganadería, hortofruticultura y recursos naturales, pilares fundamentales de la economía regional. En particular cuenta con investigación avanzada en producción ganadera y especies forrajeras adaptadas para zonas frías y clima esteparico.
2. Proyectos de innovación y modernización de los sistemas ganaderos de INDAP. Desde hace varios años INDAP Punta Arenas ha desarrollado la implementación de programas tendientes a modernizar los sistemas ganaderos. En este sentido dado que existe simetría entre agricultores y ganaderos de zonas frías de Lonquimay y Magallanes sus experiencias son altamente relevantes de difundir.

### 13. OBJETIVO DE LA GIRA DE INNOVACION

(Máximo 500 caracteres, con espacios incluidos)

#### OBJETIVOS GENERALES

- Conocer la metodología de trabajo y avances tecnológicos en la ganadería extensiva de Magallanes con bases en la Agricultura Familiar por parte de ganaderos del sector norte de la comuna de Lonquimay, Región de La Araucanía.

#### OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Conocer novedades tecnológicas en los sistemas ganaderos de Magallanes afines a la AF mediante la interacción con ganaderos e investigadores locales.
2. Conocer los resultados e impactos de proyectos o experiencias en ganadería exitosas en Magallanes y la participación de la AF.
3. Conocer la experiencia de manejo sustentable de las praderas esteparicas australes y nuevas especies forrajeras para zonas frías y condiciones esteparicas afines a las condiciones comuna de Lonquimay.
4. Difundir entre agricultores y técnicos de la comuna de Lonquimay los resultados de la gira.

#### 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	Ciudad, localidad	Fecha (día/mes/año)
Centro regional de investigación INIA Kampenaike.	Charlas sobre avances tecnológicos y nuevas especies forrajeras para estepa fría.	Jorge Ignacio Ivelic Saez. Investigador en sistemas ganaderos y forrajeras. INIA Kampenaike.	Visita centro regional charla sobre innovaciones tecnológicas en sistemas ganaderos.	Punta Arenas	8/10/2018
Centro regional de investigación INIA Kampenaike.	Visita a campo. Visita a ensayos. ruta Ch 255 (camino internacional Monte Aymond), una unidad demostrativa en el sector de Huertos Familiares de Puerto Natales	Jorge Ignacio Ivelic Saez. Investigador en sistemas ganaderos y forrajeras. INIA Kampenaike.	Visita ensayos de campo, manejo sustentable de praderas y del rebaño.	Ensayos ruta CH 255 y huertos familiares en Punta Arenas y camino a Puerto Natales.	9/10/2018
INDAP Punta Arenas	Charla técnica de programas y proyectos nuevos.	Pedro Fernández Kusanovic. Jefe de Área Indap Punta Arenas.	Charla auditorium de INDAP Punta Arenas. Salida productores ganaderos.	Punta Arenas y alrededores.	10/10/2018
Agricultores INDAP	Visita a productores de la agricultura familiar: praderas, riego y nuevas tecnologías.	Pedro Fernández Kusanovic. Jefe de Área Indap Punta Arenas.	Visita productores que han desarrollando proyectos INDAP SIRSD/Riego. Punta Arenas.	Punta Arenas y alrededores.	11/11/2018

## 15. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS

Describir las posibilidades de implementar la(s) solución(es) 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)

### Las soluciones innovadoras posibles de implementar:

#### Nuevas especies y manejo:

Conocimiento y manejo de nuevas especies posibles de utilizar para zonas frías (estepa, zona húmeda y seca):

La base forrajera de la ganadería magallánica es el manejo extensivo de los pastizales, recurso que es el más relevante dentro del sistema productivo, en este sentido existe una situación similar con los productores ganaderos de Lonquimay.

En el caso de zonas más húmedas esta la recomendación en Magallanes de la utilización de la mezcla de pasto ovido y trébol blanco.

Se utiliza una dosis de semilla de 15 y 5 kg por há de pasto ovido y trébol blanco, respectivamente. Los cultivares de pasto ovido Starly, Tekapo y Potomac se adaptan muy bien. En el caso de trébol blanco, el cultivar Huía es el más recomendado.

Los cultivares Excella, Fawnde de festuca se utilizan en dosis de 18 kg/há más 5 kg/há de trébol blanco.

Otra alternativa es el festololium (cultivar Matrix) que puede ser sembrado asociado a trébol blanco en dosis de 20 y 5 kg/há, respectivamente, destacándose por su gran adaptación a la sequía.

La alfalfa es una de las forrajeras más recomendadas para la zona de transición de Magallanes. Produce entre 6 y 12 toneladas de materia seca por hectárea al año y por más de 15 años.

La introducción de gramíneas perennes como el agropiro crestado y pasto ruso, adaptadas a zonas secas han presentado un excelente desempeño en Magallanes, no sólo por incrementar la producción, sino por adelantar la oferta de forraje.

Durante dos temporadas, en la estepa de Oazy Harbour, el rendimiento del pasto ruso alcanzó los 2.500 y 3.000 kg MS/há entre mediados de noviembre y la primera semana de diciembre.

El agropiro crestado es levemente más tardío, alcanzando aproximadamente 3.000 kg de MS/há a fines de diciembre. Si se consideran además los rebrotes de cada fecha de corte, la producción anual alcanza los 4.500 kg MS/há.

Como forrajeras suplementarias están: Las brásicas, y en especial los nabos y rutabagas, permiten disponer de forraje pastoreable de calidad en épocas críticas como otoño invierno, ya sea para la suplementación de ovejas de baja condición corporal al encaste, ovejas gestando mellizos o suplementación en recría/engorda de bovinos. De igual forma se busca realzar los cereales de grano pequeño más sembrado desde hace décadas en la región es la avena, la cual se utiliza tradicionalmente para la elaboración de heno, siendo los rendimientos en la zona húmeda significativamente superiores.

**Implementación de soluciones productivas de acuerdo a los programas locales de INDAP:**

Proyectos desarrollados en Magallanes como “Carnes de calidad en base a praderas del sur de Chile”, “Desarrollo de estrategias de diferenciación de calidad de carnes rojas (bovino y ovino) en base a los recursos forrajeros de ambientes contrastantes de la Zona Sur y la Patagonia de Chile”, que agregan valor a las carnes patagónicas son ejemplos que podrían ser replicados en las zona de origen de los agricultores dada las condiciones de prístinas existentes en Lonquimay como parte de la zona declarada como Reserva de la biosfera<sup>4</sup>.

Otras soluciones es el mejoramiento de infraestructura productiva como riego, manejo de carga y programas especiales de INDAP como la reactivación de las empresas lecheras locales.

Finalmente, los agricultores finalmente deberán realizar, junto con sus equipos técnicos la elección de la mejor estrategia para sus localidades y su sistema productivo.

<sup>4</sup> <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/latin-america-and-the-caribbean/chile/araucarias/>

## 16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

Fecha (día/mes/año)	Lugar de realización	Tipo de actividad (charla, taller de discusión de resultados y/o publicación)	Justificación de la actividad	Tipo de participantes (indicar hacia quien está orientada la actividad)	N° estimado de participantes
22/10/2018	Lonquimay	Charla técnica, Sector Ranquil-Lonquimay.	Difundir al público en general los resultados de la gira. Invitación agricultores y equipos técnicos	El público objetivo son: equipos técnicos INDAP, SAT y público interesado del sector.	15
23/10/2018	Lonquimay	Charla técnica, Centro Cultural Lonquimay	Difundir al público en general los resultados de la gira. Invitación agricultores y equipos técnicos	El público objetivo son: equipos técnicos INDAP, SAT y público interesado.	15
29/10/2018	CRI Carillanca	Charla técnica, Auditorium INIA Carillanca.	Difundir al público en general los resultados de la gira. Invitación agricultores y equipos técnicos	El público objetivo son: equipos técnicos INDAP, SAT y público interesado.	15
31/10/2018	Lonquimay	Charla técnica, Municipalidad de Lonquimay.	Difundir al público en general los resultados de la gira. Invitación agricultores y equipos técnicos	El público objetivo son: equipos técnicos INDAP, SAT y público interesado.	15
13/11/2017	Publicación	Publicación en la página web INIA. Prensa asociada a la unidad comunicaciones INIA	Difundir los resultados de la gira tecnológica al público que regularmente es informado de las actividades del Instituto de Investigaciones Agropecuarias.	Público en general.	No aplica.

#### 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.

##### Currículum Vitae

###### Datos personales

Nombre : Manuel Andrés Vial Alarcón  
Lugar de residencia : Temuco - Chile  
Dirección : Valle 921, Temuco  
E-mail :

###### Estudios

Universitarios : Facultad de Agronomía, Universidad de La frontera  
Título y/o grado obtenido : Ingeniero Agrónomo. Magister en Ciencias Agropecuarias mención suelos. Universidad de Concepción. Magister en Desarrollo Humano Local y Regional. Universidad de La frontera.

###### Exposiciones en conferencias y cursos (últimas)

- Curso Análisis espacial, confección de base de datos, diseño e implementación de SIG y procesamiento digital de imágenes. Facultad Ciencias Forestales. Universidad de Concepción. ArcGis 9x. 2011.
- Congreso Latinoamericano agroforestal Patagónico y XXXV Congreso anual de la Sociedad Chilena de Producción Animal. Avances de Indicadores Físicos de Calidad de Suelos en Sitios bajo Usos Pastoriles en el Valle del Río Simpson, Patagonia Occidental Húmeda, Región de Aysén. Chile. Coyhaique. 2010.
- 16th International Soil Conservation Organization Congreso ISCO: Comparación preliminar de indicadores de calidad física de suelos en praderas del valle del río Simpson. Aysén. Santiago. 2010.
- Presentación 62° Congreso Agronómico de Chile / 3° Congreso Internacional de Agricultura en Zonas Áridas. Título "Pastizales y su efecto en la organización estructural y carbono orgánico de un andisol de la Patagonia Chile". 2010.
- Simposio Nacional de la ciencia del suelo. Campus Antumapu Universidad de Chile: Resultados de agregación y carbono orgánico en agregados de suelos del valle del río Simpson, región de Aysén. Soc. Chilena de Ciencia del suelo. 2011.

###### Participación en actividades científicas y de divulgación (últimas)

- Congreso de la Sociedad Chilena de Ciencia del Suelo. Punta Arenas. Expositor: "Características físico- químicas de suelos en valles cordilleranos con población indígena en comunas de las regiones del Biobío y la Araucanía. Chile". 2014.
- Congreso internacional agroforestal patagónico. Puerto Natales, Chile. 14 a 16 diciembre 2016. Expositor: Sistemas pastoriles y organización estructural en suelos de lomajes del sector sur de la comuna de Lonquimay, región de La Araucanía, Chile. Archivo digital resúmenes y trabajos extendidos. Resúmenes.

###### Principales proyectos (últimos)

- Integración de acciones para contribuir al manejo de riesgos naturales y de adaptación al cambio climático en sector agropecuario, Provincia de Malleco. Región de La Araucanía. INIA – Gobernación provincial de Malleco. 2015-2016.
- Coordinación grupo de transferencia tecnológica Hortaliceros del sector El Natre Cooperativa hortícola filkun verduras. 2016-2017. INIA.
- Evaluación socioproductiva y ambiental de predios adquiridos por el Fondo de tierras y aguas de CONADI para las regiones VIII, IX, X y XIV. Instituto Medioambiente. Universidad de La frontera. 2011-2012. Fondo pre-inversión. Revisor.
- Evaluación estructural de suelos presentes en el eco-región templada intermedio y valle del Simpson con diferentes manejos de pastizales (Coyhaique). Proyecto Semilla Patagonia. (DIUC 209.123.011-1sp). Dirección de investigación. Universidad de Concepción y Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia. 2009.
- Estudio Análisis de factores incidentes en la localización industrial en la región de la Araucanía. Universidad Autónoma de Chile. 2007. Ejecutor.
- Estudio Transformación del uso del suelo entre 1960 y 2002 en distritos rurales de las comunas de Angol, Nueva Imperial y Gorbea (Cordillera de la Costa de la Región de la Araucanía). Universidad de La frontera. 2005. IDER - Universidad de La frontera. Ejecutor.
- Infraestructura rural en Chile: aumentar la eficiencia y la sostenibilidad. Instituto de desarrollo Regional IDER – Universidad de La frontera y Banco Mundial. 2004.
- Proyecto sistematización de plagas relevantes para la agricultura en Chile. The distribution and importance of arthropods associated with agriculture and forestry in Chile. Australian Centre for International Research - Instituto del Medio Ambiente – Universidad de La frontera. 2004.

###### Publicaciones de transferencia tecnológica (últimas)



- Programa de desarrollo del riego en comunas con cesantía y pobreza. Comuna de Negrete. CNR y Asociación de Canalista Biobío Negrete. 2005. Ejecutor.
- Programa de transferencia de conocimientos y habilidades para el manejo y desarrollo de cuencas hidrográficas. Territorio de influencia del sistema de riego Biobío - Negrete. 2005. Ejecutor.
- Estudio de Aguas y Suelos de Valles Cordilleranos con Población Indígena. Comunas de Alto Biobío, Lonquimay, Curarehue y Melipeuco .2013. Revisor.
- Sistemas pastoriles y organización estructural en suelos de lomajes del sector sur de la comuna de Lonquimay, región de La Araucanía, Chile. Archivo digital resúmenes y trabajos extendidos. Congreso Internacional Agroforestal Patagónico. Puerto Natales, 2016.
- ISI.VIAL A, Manuel y SANDOVAL E., Marco. Soil structural condition and its relationship with pastures under different conditions in the Simpson Valley (Humid western Patagonia, Chile). Idesia [online]. 2015, vol.33, n.4 [citado 2016-03-18], pp. 31-40 .



**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.

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>	
<b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>	
<b>Coordinador</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Participante</b>	<input type="checkbox"/>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>	
Nombre completo	Manuel Vial Alarcón
RUT	
Fecha de Nacimiento	02-10-1973
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	El Valle 921
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	Programa de transferencia tecnológica en INIA Carillanca.
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	INIA
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Pedro Bustos Valdivia- Director Nacional
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigador - transferencista
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Fidel Oteiza 1956 piso 11-12 y 15 - Providencia - Santiago
Fono	
E-mail	<a href="mailto:inia@inia.cl">inia@inia.cl</a>
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	Fabian Andres Sandoval Aviles
RUT	
Fecha de Nacimiento	11-05-1983
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Hijuela Las Delicias, sector Llanquen
Comuna	Lonquimay
Región	Araucania
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	Agricultor y criancero de ganado bovino
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	-
Rut de la Institución o Empresa	-
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	-
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	-
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	-
Fono	-
E-mail	-
Clasificación de público o privado	-
ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Hijuela Las Delicias.
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Administrador
Superficie Total y Superficie Regada	27 Has totales, 3 Has con riego.
Ubicación detallada (especificar comuna)	Hij. Las Delicias; sector Llanquen. Comuna Lonquimay.
Rubros a los que se dedica (Incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Ganadería mayor (19 vc; 1 to; 1 nv;) _Ganadería menor (30 cp; 9 ov)
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	PRODESAL Socio comité prodefensa de veranadas

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
<b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>			
<b>Coordinador</b>			<b>Participante</b> X
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	<b>Fabian Andres Sandoval Aviles</b>		
RUT			
Fecha de Nacimiento	<b>11-05-1983</b>		
Nacionalidad	<b>Chilena</b>		
Dirección particular	<b>Hijuela Las Delicias, sector Llanquen</b>		
Comuna	<b>Lonquimay</b>		
Región	<b>Araucanía</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>Agricultor y criancero de ganado bovino</b>		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	-		
Rut de la Institución o Empresa	-		
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	-		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	-		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	-		
Fono	-		
E-mail	-		
Clasificación de público o privado	-		
<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	<b>Mediano</b>		
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	<b>Hijuela Las Delicias.</b>		
Cargo (dueño, administrador, etc.)	<b>Administrador</b>		
Superficie Total y Superficie Regada	<b>27 Has totales, 3 Has con riego.</b>		
Ubicación detallada (especificar comuna)	<b>Hij. Las Delicias; sector Llanquen. Comuna Lonquimay.</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>Ganadería mayor (19 vc; 1 to; 1 nv;) _Ganadería menor (10 cp; 9 ov)</b>		
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	<b>PRODESAL Socio comité prodefensa de veranadas</b>		

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>	
<b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>	
Coordinador	Participante <input checked="" type="checkbox"/>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>	
Nombre completo	Dagoberto Enrique Uribe Chandia
RUT	
Fecha de Nacimiento	16-02-1970
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Hijuela N° 1, sector Llanquen
Comuna	Lonquimay
Región	Araucanía
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	Agricultor y criancero de ganado bovino
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	-
Rut de la Institución o Empresa	-
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	-
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	-
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	-
Fono	-
E-mail	-
Clasificación de público o privado	-
<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Hijuela n°1 Lote a y b.
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño y Administrador
Superficie Total y Superficie Regada	78,45 Has totales, 5 Has con riego.
Ubicación detallada (especificar comuna)	Hij. N°1; sector Llanquen. Comuna Lonquimay.
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Ganadería mayor (25 vc; 1 to; 2 by; 9 vq; 2 tro) _Ganadería menor (8 ov)
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	PRODESAL Socio comité prodefensa de veranadas Presidente Junta Vigilancia Troyo

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
<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	<b>Dagoberto Enrique Uribe Chandia</b>		
RUT			
Fecha de Nacimiento	<b>16-02-1970</b>		
Nacionalidad	<b>Chilena</b>		
Dirección particular	<b>Hijuela N° 1, sector Llanquen</b>		
Comuna	<b>Lonquimay</b>		
Región	<b>Araucanía</b>		
Fono particular	<b>-</b>		
Celular			
E-mail	<b>-</b>		
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>Agricultor y criancero de ganado bovino</b>		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	<b>-</b>		
Rut de la Institución o Empresa	<b>-</b>		
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	<b>-</b>		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	<b>-</b>		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	<b>-</b>		
Fono	<b>-</b>		
E-mail	<b>-</b>		
Clasificación de público o privado	<b>-</b>		
<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	<b>Mediano</b>		
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	<b>Hijuela n°1 Lote a y b.</b>		
Cargo (dueño, administrador, etc.)	<b>Dueño y Administrador</b>		
Superficie Total y Superficie Regada	<b>78,45 Has totales, 5 Has con riego.</b>		
Ubicación detallada (especificar comuna)	<b>Hij. N°1; sector Llanquen. Comuna Lonquimay.</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>Ganadería mayor (25 vc; 1 to; 2 by; 9 vq; 2 tro) _Ganadería menor (8 ov)</b>		
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	<b>PRODESAL Socio comité prodefensa de veranadas Presidente Junta Vigilancia Troyo</b>		



<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>	
<b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>	
Coordinador	Participante <input checked="" type="checkbox"/>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>	
Nombre completo	Roberto Contreras Mardones
RUT	
Fecha de Nacimiento	20-02-1973
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Hijuela Sta. Juana, sector Contraco
Comuna	Lonquimay
Región	Araucanía
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	Agricultor y criancero de ganado bovino
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	-
Rut de la Institución o Empresa	-
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	-
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	-
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	-
Fono	-
E-mail	-
Clasificación de público o privado	-
<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Hijuela Santa Juana.
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Administrador
Superficie Total y Superficie Regada	83 Has totales, 2 Has con riego.
Ubicación detallada (especificar comuna)	Hij. Sta. Juana; sector Contraco; km 50. Comuna Lonquimay.
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Ganadería mayor (14 vc; 1 to; 7 tra; 2 by) _Ganadería menor (35 cp)
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	PRODESAL

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
<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	<b>Roberto Contreras Mardones</b>		
RUT			
Fecha de Nacimiento	<b>20-02-1973</b>		
Nacionalidad	<b>Chilena</b>		
Dirección particular	<b>Hijuela Sta. Juana, sector Contraco</b>		
Comuna	<b>Lonquimay</b>		
Región	<b>Araucanía</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>Agricultor y criancero de ganado bovino</b>		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	-		
Rut de la Institución o Empresa	-		
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	-		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	-		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	-		
Fono	-		
E-mail	-		
Clasificación de público o privado	-		
<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	<b>Mediano</b>		
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	<b>Hijuela Santa Juana.</b>		
Cargo (dueño, administrador, etc.)	<b>Administrador</b>		
Superficie Total y Superficie Regada	<b>83 Has totales, 2 Has con riego.</b>		
Ubicación detallada (especificar comuna)	<b>Hij. Sta. Juana; sector Contraco; km 50. Comuna Lonquimay.</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>Ganadería mayor (14 vc; 1 to; 7 tra; 2 by) _Ganadería menor (35 cp)</b>		
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	<b>PRODESAL</b>		

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>	
Tipo de participante (Marque con una X)	
Coordinador	Participante <input checked="" type="checkbox"/>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>	
Nombre completo	Rosalino Sandoval Sandoval
RUT	
Fecha de Nacimiento	28-08-1967
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Hijuela San Pedro, sector Contraco
Comuna	Lonquimay
Región	Araucanía
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	Agricultor y criancero de ganado bovino
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	-
Rut de la Institución o Empresa	-
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	-
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	-
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	-
Fono	-
E-mail	-
Clasificación de público o privado	-
<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Hijuela San Pedro n° 17
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño y Administrador
Superficie Total y Superficie Regada	40 Has totales, 4 Has con riego.
Ubicación detallada (especificar comuna)	Hij. San Pedro; sector Contraco. Comuna Lonquimay.
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Ganadería mayor (14 vc; 1 to; 3 tra; 2 by;) _Ganadería menor (7 cp; 4 ov)
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	PRODESAL

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
<b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>			
<b>Coordinador</b>			<b>Participante</b> X
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	<b>Rosalino Sandoval Sandoval</b>		
RUT			
Fecha de Nacimiento	<b>28-08-1967</b>		
Nacionalidad	<b>Chilena</b>		
Dirección particular	<b>Hijuela San Pedro, sector Contraco</b>		
Comuna	<b>Lonquimay</b>		
Región	<b>Araucanía</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>Agricultor y criancero de ganado bovino</b>		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	-		
Rut de la Institución o Empresa	-		
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	-		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	-		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	-		
Fono	-		
E-mail	-		
Clasificación de público o privado	-		
<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	<b>Mediano</b>		
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	<b>Hijuela San Pedro n° 17</b>		
Cargo (dueño, administrador, etc.)	<b>Dueño y Administrador</b>		
Superficie Total y Superficie Regada	<b>40 Has totales, 4 Has con riego.</b>		
Ubicación detallada (especificar comuna)	<b>Hij. San Pedro; sector Contraco. Comuna Lonquimay.</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>Ganadería mayor (14 vc; 1 to; 3 tra; 2 by;) _Ganadería menor (7 cp; 4 ov)</b>		
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	<b>PRODESAL</b>		

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
<b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	Ricardo Marcelo Pedrero Torres		
RUT			
Fecha de Nacimiento	05-11-1972		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Hijuela La Miseria, sector Llanquen		
Comuna	Lonquimay		
Región	Araucanía		
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	Agricultor y criancero de ganado bovino		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	-		
Rut de la Institución o Empresa	-		
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	-		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	-		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	-		
Fono	-		
E-mail	-		
Clasificación de público o privado	-		
<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano		
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Hijuela La Miseria.		
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño y Administrador		
Superficie Total y Superficie Regada	65,5 Has totales, 3 Has con riego.		
Ubicación detallada (especificar comuna)	Hij. La Miseria; sector Llanquen. Comuna Lonquimay.		
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Ganadería mayor (35 vc; 3 to; 11 tra; 2 by; 4 vq) _Ganadería menor (49 cp)		
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	PRODESAL Presidente comité prodefensa de veranadas		

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
<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	Ricardo Marcelo Pedrero Torres		
RUT			
Fecha de Nacimiento	05-11-1972		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Hijuela La Miseria, sector Llanquen		
Comuna	Lonquimay		
Región	Araucanía		
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	Agricultor y criancero de ganado bovino		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	-		
Rut de la Institución o Empresa	-		
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	-		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	-		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	-		
Fono	-		
E-mail	-		
Clasificación de público o privado	-		
<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano		
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Hijuela La Miseria.		
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño y Administrador		
Superficie Total y Superficie Regada	65,5 Has totales, 3 Has con riego.		
Ubicación detallada (especificar comuna)	Hij. La Miseria; sector Llanquen. Comuna Lonquimay.		
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Ganadería mayor (35 vc; 3 to; 11 tra; 2 by; 4 vq) _Ganadería menor (49 cp)		
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	PRODESAL Presidente comité prodefensa de veranadas		

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
<b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	Cristian Jared Badilla Torres		
RUT	-		
Fecha de Nacimiento	06-09-1976		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Hijuela n° 10, sector Contraco		
Comuna	Lonquimay		
Región	Araucanía		
Fono particular	-		
Celular	-		
E-mail	-		
Profesión	Agricultor		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	-		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor y criancero de ganado bovino		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	-		
Rut de la Institución o Empresa	-		
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	-		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	-		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	-		
Fono	-		
E-mail	-		
Clasificación de público o privado	-		
<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano		
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Hijuela número diez y Fundo Vilucura		
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño y administrador		
Superficie Total y Superficie Regada	17 Has totales, 3 Has con riego. 5.000 en el fundo		
Ubicación detallada (especificar comuna)	Hij. N° 2; sector Llanquen; Fdo Vilucura Comuna Lonquimay.		
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Ganadería mayor (140 vc; 50 vq; 12 to; 75 tro; 2 by) _ Ganadería menor (50 cp)		
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	PRODESAL		

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**

Tipo de participante (Marque con una X)

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

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo	Cristian Jared Badilla Torres
RUT	
Fecha de Nacimiento	08-09-1976
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Hijuela n° 10, sector Contraco
Comuna	Lonquimay
Región	Araucanía
Fono particular	-
Celular	
E-mail	-
Profesión	Agricultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	-
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor y criancero de ganado bovino

**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

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

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

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Hijuela número diez y Fundo Vilucura
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño y administrador
Superficie Total y Superficie Regada	17 Has totales, 3 Has con riego. 5.000 en el fundo
Ubicación detallada (especificar comuna)	Hij. N° 2; sector Llanquen; Fdo Vilucura Comuna Lonquimay.
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Ganadería mayor (140 vc; 50 vq; 12 to; 75 tro; 2 by) _Ganadería menor (50 cp)
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	PRODESAL

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>	
<b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>	
Coordinador	Participante <input checked="" type="checkbox"/>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>	
Nombre completo	Cesar Antonio Calpan Alegria
RUT	
Fecha de Nacimiento	31-05-1996
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Hijuela n° 2, sector Llanquen
Comuna	Lonquimay
Región	Araucania
Fono particular	-
Celular	
E-mail	-
Profesión	Agricultor
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	Mapuche
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor y criancero de ganado bovino
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	-
Rut de la Institución o Empresa	-
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	-
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	-
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	-
Fono	-
E-mail	-
Clasificación de público o privado	-
<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Mediano
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Hijuela número dos
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño y administrador
Superficie Total y Superficie Regada	41 Has totales, 3 Has con riego.
Ubicación detallada (especificar comuna)	Hij. N° 2; sector Llanquen. Comuna Lonquimay.
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Ganadería mayor (8 vc; 1 to; 2 tra; 1 by) _Ganadería menor (35 cp)
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Representante mesa de coordinación PRODESAL Secretario comité prodefensa de veranadas

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
<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	<b>Cesar Antonio Calpan Alegria</b>		
RUT			
Fecha de Nacimiento	<b>31-05-1996</b>		
Nacionalidad	<b>Chilena</b>		
Dirección particular	<b>Hijuela n° 2, sector Llanquen</b>		
Comuna	<b>Lonquimay</b>		
Región	<b>Araucanía</b>		
Fono particular	<b>-</b>		
Celular			
E-mail	<b>-</b>		
Profesión	<b>Agricultor</b>		
Género (Masculino o femenino)	<b>Masculino</b>		
Indicar si pertenece a alguna etnia	<b>Mapuche</b>		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<b>Agricultor y criancero de ganado bovino</b>		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	<b>-</b>		
Rut de la Institución o Empresa	<b>-</b>		
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	<b>-</b>		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	<b>-</b>		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	<b>-</b>		
Fono	<b>-</b>		
E-mail	<b>-</b>		
Clasificación de público o privado	<b>-</b>		
<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	<b>Mediano</b>		
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	<b>Hijuela número dos</b>		
Cargo (dueño, administrador, etc.)	<b>Dueño y administrador</b>		
Superficie Total y Superficie Regada	<b>41 Has totales, 3 Has con riego.</b>		
Ubicación detallada (especificar comuna)	<b>Hij. N° 2; sector Llanquen. Comuna Lonquimay.</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>Ganadería mayor (8 vc; 1 to; 2 tra;1 by) _Ganadería menor (35 cp)</b>		
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	<b>Representante mesa de coordinación PRODESAL Secretario comité prodefensa de veranadas</b>		



Fundación para la  
Innovación Agraria  
INNOVACIÓN Y CALIDAD

# INDAP

Ministerio de Agricultura

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
<b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	Claudio Andres Gonzalez Rivas		
RUT			
Fecha de Nacimiento	06-11-1990		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Sector Laguna Jara S/N		
Comuna	Lonquimay		
Región	Araucanía		
Fono particular	-		
Celular			
E-mail			
Profesión	Tecnico Medio y Superior Agropecuario		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	-		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Ejecutivo de Servicios Integrales en INDAP, y extensionismo rural.		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Municipalidad de Lonquimay		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Gilberto Nivaldo Alegria Alegria		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Extensionista PRODESAL		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Ignacio Carrera Pinto #559		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Público		
<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)			
Nombre de la propiedad en la cual trabaja			
Cargo (dueño, administrador, etc )			
Superficie Total y Superficie Regada			
Ubicación detallada (especificar comuna)			
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés			
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa			

<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
<b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>			
<b>Coordinador</b>		<b>Participante</b>	<b>X</b>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>			
Nombre completo	Claudio Andres Gonzalez Rivas		
RUT			
Fecha de Nacimiento	06-11-1990		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Sector Laguna Jara S/N		
Comuna	Lonquimay		
Región	Araucanía		
Fono particular	-		
Celular			
E-mail			
Profesión	Tecnico Medio y Superior Agropecuario		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	-		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Ejecutivo de Servicios Integrales en INDAP, y extensionismo rural.		
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Municipalidad de Lonquimay		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Gilberto Nibaldo Alegria Alegria		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Extensionista PRODESAL		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Ignacio Carrera Pinto #559		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Público		
<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)			
Nombre de la propiedad en la cual trabaja			
Cargo (dueño, administrador, etc.)			
Superficie Total y Superficie Regada			
Ubicación detallada (especificar comuna)			
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés			
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa			



<b>FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES</b>	
<b>Tipo de participante (Marque con una X)</b>	
Coordinador	Participante <input checked="" type="checkbox"/>
<b>ANTECEDENTES PERSONALES</b>	
Nombre completo	Juan Alejandro Espinoza Soto
RUT	
Fecha de Nacimiento	12 de Abril 1980
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	Diego Portales 1501
Comuna	Lonquimay
Región	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	Encargado Programa PRODESAL comunal Encargado turismo rural comunal Encargado programa PDTI de 2 unidades operativas Participante en Gira a Puno, Perú proyecto FIA año 2016.
<b>ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL</b>	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	INDAP
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Silvia Eugenia Acuña Vera
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Ejecutivo Servicios Integrales
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Colon 840 Lonquimay, Región Araucanía
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	público
<b>ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)</b>	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

**FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador

Participante

X

**ANTECEDENTES PERSONALES**

Nombre completo

Juan Alejandro Espinoza Soto

RUT

Fecha de Nacimiento

12 de Abril 1980

Nacionalidad

Chileno

Dirección particular

Diego Portales 1501

Comuna

Lonquimay

Región

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

Encargado Programa PRODESAL comunal  
Encargado turismo rural comunal  
Encargado programa PDTI de 2 unidades operativas  
Participante en Gira a Puno, Perú proyecto FIA año 2016.**ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL**

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece

INDAP

Rut de la Institución o Empresa

Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa

Silvia Eugenia Acuña Vera

Cargo del Participante en la Institución o Empresa

Ejecutivo Servicios Integrales

Dirección comercial (Indicar comuna y región)

Colon 840 Lonquimay, Región Araucanía

Fono

E-mail

Clasificación de público o privado

publico

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

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)

Nombre de la propiedad en la cual trabaja

Cargo (dueño, administrador, etc.)

Superficie Total y Superficie Regada

Ubicación detallada (especificar comuna)

Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés

Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa