

CÓDIGO
(uso interno)

FORMULARIO POSTULACIÓN

GIRAS NACIONALES PARA LA INNOVACIÓN DE LA PEQUEÑA AGRICULTURA

CONVOCATORIA NACIONAL 2019

CONTENIDO

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA.....	3
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
SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACION	5
7. ENTIDAD POSTULANTE.....	5
8. COORDINADOR DE LA GIRA DE INNOVACION.....	7
9. PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACIÓN.....	4
SECCIÓN III: DESCRIPCION DE LA GIRA DE INNOVACION	6
10. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD	6
11. SOLUCIONES INNOVADORAS A CONOCER.....	7
12. OBJETIVO DE LA GIRA DE INNOVACION.....	10
13. ITINERARIO PROPUESTO	11
14. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS	12
15. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN.....	13

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA			
1. NOMBRE DE LA GIRA PARA LA INNOVACION			
Búsqueda e implementación de soluciones asociativas que permitan innovar y reducir costos al adaptar tecnologías innovadoras en la producción de papas.			
2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA			
Ver identificación sector y subsector en Anexo 12			
Sector	AGRÍCOLA		
Subsector	HORTALIZAS Y TUBÉRCULOS		
Especie (si aplica)	PAPAS		
3. LUGARES A VISITAR EN LA GIRA PARA LA INNOVACION			
Región(es)	IX Región		
Ciudad(es)	Carahue, Teodoro Schmidt, Saavedra		
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:			
Temas (marcar con una X)			
Comercialización	X	Otros (indique)	
Asociatividad	X	PROVEEDORES	X
Turismo rural		TECNOLOGÍAS	X
SIPAN			
Medioambiente			
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:	26-08-2019	Término:	18-10-2019
INICIO Y TÉRMINO DE LA GIRA (sólo viaje y traslados)			
Fecha Salida:	8 Septiembre 2019	Fecha Llegada:	12 Septiembre 2019

6. ESTRUCTURA DE COSTO DE LA GIRA DE INNOVACIÓN

Los valores del cuadro deben corresponder a los valores indicados en el Excel "Memoria de cálculo giras nacionales para la innovación de la pequeña agricultura 2018".

Se debe adjuntar:

- Cotizaciones que respalden los montos indicados en la memoria de cálculo (Anexo 8)
- Carta de compromiso de aportes de otra procedencia (Anexo 9)

ITEM	Aporte FIA Monto (\$)	Aporte contraparte Monto (\$)		Total (FIA + Contraparte)
		Pecuniario	No pecuniario	
1. VIÁTICOS Y MOVILIZACIÓN				
2. SERVICIOS DE TERCEROS	-	-	-	-
3. DIFUSION	-			
4. CAPACITACIÓN (sólo contraparte)	-	-	-	-
5. GASTOS GENERALES (sólo contraparte)	-	-	-	-
6. GASTOS DE ADMINISTRACIÓN (sólo contraparte)	-		-	
TOTAL (\$)				
PORCENTAJE (%)				

SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACION

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:	Instituto de Investigaciones Agropecuarias		
RUT:			
Identificación cuenta bancaria	Tipo de cuenta:		
	Banco:		
	Nro. Cuenta:	- - - - -	
Dirección comercial:			
Ciudad:	Santiago		
Región:	Región Metropolitana		
Teléfono:			
Correo electrónico:			
Clasificación (público o privada):	Corporación de derecho privado		
Giro: Investigación Agrícola			

Breve reseña de la entidad postulante:

El Instituto de Investigaciones Agropecuarias, INIA, fundado en 1964, es una corporación sin fines de lucro de derecho privado, la cual depende del Ministerio de Agricultura.

La misión del INIA, que se enmarca en la Política de Estado para la Agricultura, es la de generar, adaptar y transferir, tanto conocimientos científicos como tecnológicos, que permitan innovar en el ámbito productivo silvoagropecuario.

Los grandes desafíos asumidos por INIA en materia de I+D, están relacionados directamente con la necesidad de aportar conocimientos y tecnologías, que contribuyan a la seguridad y calidad alimentaria, y responda competitiva y sustentablemente a los grandes desafíos de desarrollo del país.

Por su parte en el área de Extensión y difusión tecnológica, el INIA busca contribuir a la urgente necesidad de información y capacitación en temas que están, fundamentalmente, relacionados con la globalización y sus exigencias de competitividad.

Su accionar se lleva a cabo en 12 de las 15 regiones del país, a través de Centros Regionales de Investigación (CRI), de operación autónoma, orientados, apoyados y coordinados por la Dirección Nacional, de los cuales depende 9 Centros Experimentales ubicados en áreas agro ecológicas específicas. Su unidad operativa son proyectos que cuentan con financiamientos de fondos -públicos o privados- concursables, tanto nacionales como internacionales.

Como complemento de esa labor centrada en el nivel regional, existen las Coordinaciones Nacionales de Especialidad que coordinan el trabajo de los investigadores en torno a ciertos problemas que exigen un tratamiento con perspectiva nacional.

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 Centros Regionales de Investigación 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.

El INIA cuenta con un equipo de 180 científicos y profesionales, de los cuales más del 50% tiene estudios de post grado (Ph.D. y M.Sc.) en el extranjero.

Por otra parte el INIA entrega información y conocimientos a través de su red de 5 bibliotecas, de sus

publicaciones y otros medios de comunicación, de las actividades de capacitación y divulgación. Por otra parte, a través de sus 45 laboratorios realizan análisis orientados a diagnosticar y recomendar soluciones para un amplio rango de materias, que van desde la fertilización de frutales y cultivos o detección de enfermedades, pasando por la nutrición animal, hasta aspectos relacionados con la calidad industrial de productos.

Todo ello se suma la infraestructura (salas de reuniones, auditorium, entre otros) y recursos materiales (informáticos, audiovisuales, entre otros) existente en cada uno de los Centros Regionales de Investigación y Centros Experimentales, con los correspondientes recursos humanos capacitados en estas áreas.

En cuanto a la experiencia de INIA en extensionismo, en los años 80 puso en marcha un ambicioso programa de difusión y asesoría continua, como fue la formación de Grupos de Transferencia Tecnológica (GTT) que abarcó a productores medianos a grandes desde la III a XII Regiones. En el año 2006, en un convenio con el Instituto de Desarrollo Agropecuario, INIA formó más de 150 grupos GTT de pequeños agricultores, desde la Región de Coquimbo hasta Magallanes.

Más de 300 proyectos que operan en INIA, contando casi la totalidad de ellos con un importante componente de transferencia tecnológica, con vinculación y participación de productores. Junto a ello se han suscrito diversos convenios para la capacitación de operadores de los principales programas de fomento del Ministerio de Agricultura; tales como Servicio de Asesoría Técnica de INDAP, PRODESALES, Fomento al Riego o Recuperación de suelos, entre otros.

A su vez se han constituido una serie de Consorcios formados, donde participan junto a INIA productores, agroindustria y, universidades, los cuales buscan dar bases sólidas y acelerar la innovación tecnológica en los principales rubros y cadenas productivas

Para enfrentar el acceso y manejo del conocimiento, INIA cuenta con profesionales en las distintas especialidades, con información tecnológica validada para los principales sistemas productivos, con vinculaciones con los organismos públicos y también con el sector privado, con presencia e infraestructura para operar en todo el país y con una vasta experiencia en transferencia de tecnologías

Además INIA tiene una experiencia rica de colaboración y de trabajo conjunto con organismos internacionales.

Dentro de las políticas actuales del INIA, destacan la: (i) Vinculación con los usuarios a través de la Unidad de Vinculación y Transferencia de Tecnología, creada para responder a las condiciones del mercado, en donde la identificación de las necesidades actuales y potenciales de los usuarios, es la base de su estrategia; y (ii) La estructuración del quehacer científico-tecnológico con un enfoque de Investigación/Desarrollo, lo que implica una definición de los objetivos de investigación, basada en la satisfacción de las necesidades de los clientes y usuarios.

El objetivo final del Instituto de Investigaciones Agropecuarias es que sus tecnologías y conocimientos se encuentren a disposición de los usuarios, quienes son los encargados de utilizarlas para, así, lograr el mejoramiento de sus propias actividades y contribuir al desarrollo de Chile. Estas tecnologías en muchos casos adoptan la forma concreta de productos y servicios que pueden ser utilizados como insumos en el ámbito agropecuario.

Representante legal de la entidad postulante:

Nombre completo:	Pedro Bustos Valdivia
Cargo:	Director Nacional
RUT:	
Fecha de nacimiento:	16 Junio 1949
Nacionalidad:	Chilena
Dirección:	
Ciudad y comuna:	Santiago, 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
Rubros a los que se dedica:	

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 Bustos Valdivia
RUT	
Aporte total en pesos:	
Aporte pecuniario	
Aporte no pecuniario	
<hr style="width: 20%; margin: auto;"/> Firma Representante Legal	

9. COORDINADOR DE LA GIRA PARA LA INNOVACION

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

- Currículum vitae del coordinador en Anexo 4
- Ficha de antecedentes de participantes en Anexo 5.

Nombre completo: Paulo Cesar Godoy Cáceres				
RUT:				
Pertenece a la entidad postulante: (marcar con una X)	Si	X	Cargo en la entidad postulante:	Ingeniero Agrónomo
	No		Institución a la que pertenece:	Instituto de investigaciones Agropecuarias
			Vinculación a la entidad postulante:	Contrato Indefinido
Teléfono de contacto (fijo o celular):				
Correo electrónico:				

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

Obtiene su Título de Ingeniero Agrónomo en la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Iberoamericana de Ciencias y Tecnologías de Chile en el año 2008.

En 2008 ingresa al Centro Regional de Investigación La Platina, dependiente del Instituto de Investigaciones Agropecuarias, como coordinador de proyecto para un PDP (programa de proveedores) Comercial Piguchén, en el cual se implementó Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), bajo la norma Primus Labs, para el mercado de EEUU.

Entre el periodo 2010 y 2012, como Coordinador de proyecto “Fortalecimiento de la competitividad del rubro hortofrutícola mediante la producción de alimentos inocuos en la región Metropolitana” el cual está enfocado en disminuir la carga de pesticidas en rubros hortofrutícolas.

Durante el 2013 y 2014 me desempeño como Coordinador de proyecto “Fortalecimiento de las Capacidades de Innovación y de Asociatividad de los Productores Hortícolas de la región metropolitana” el cual está enfocado en Validar la Metodología de Transferencia Tecnológica para bajar cargas de pesticidas en rubros hortofrutícolas.

2014-2015 Transferencista Proyecto Territorial en Cultivos de hortalizas más prevalentes en la región Metropolitana.

Coordinador Proyecto FIC-FIA 2015-2018 “Implementación de un Servicio de Diagnóstico a Distancia (SDD) de plagas y Enfermedades en hortalizas en la RM”

2018-2019 Coordinador Alterno Proyecto FIC “Servicio de Capacitación de Diseño, Mantenimiento y evaluación de Sistemas de Riego en la RM”

A contar del 2016 y hasta la fecha se desempeña como Encargado Regional Unidad de Vinculación y Transferencia Tecnológica del Centro Regional de Investigación La Platina.

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	Paulo Godoy Cáceres		INIA	Metropolitana	Transferencista	Transferencista en INIA La platina, trabajando en coordinación de Grupos de Transferencia Tecnológica, capacitando a pequeños agricultura en nuevas tecnologías.
2	Mario Alfredo Pinzón Giraldo		INDAP-Municipalidad de Alhue	Metropolitana	Jefe Técnico PRODESAL Alhue	Equipo Técnico encargado de la transferencia tecnológica, proyectos de inversión y vinculación a mercado de los agricultores AFC.
3	Pedro Cantillana Acevedo		INDAP-Municipalidad de Alhue	Metropolitana	Profesional PRODESAL Alhue	Equipo Técnico encargado de la transferencia tecnológica, proyectos de inversión y vinculación a mercado de los agricultores AFC.
4	Angelica Dabanch Peña		INDAP-Municipalidad de Alhue	Metropolitana	Profesional PRODESAL Alhue	Equipo Técnico encargado de la transferencia tecnológica, proyectos de inversión y vinculación a mercado de los agricultores AFC.
5	Héctor Gabriel Román		INDAP-Municipalidad de Melipilla	Metropolitana	Profesional PRODESAL Melipilla	Equipo Técnico encargado de la transferencia tecnológica, proyectos de inversión y vinculación a mercado de los agricultores AFC.
6	Paulina Antonia Cabrera Azagra		Maipú s/n Villa Alhué	Metropolitana	Productora Agrícola	Agricultora del programa prodesal Alhue, dedicada a la producción de Papas. Con 15 años en el rubro.
7	Leonel Aladino Acevedo Irrazabal		Pichi s/n	Metropolitana	Productor Agrícola	Agricultor, dedicado a la producción de Papas. Con 20 años en el rubro.
8	Ubaldo Del Carmen Aravena Miranda		Callejón el Llano s/n, La Línea, Ex Hacienda Alhué	Metropolitana	Productor Agrícola	Agricultor del programa prodesal Alhue, dedicado a la producción de Papas. Con 30 años en el rubro.
9	Juan de Dios Becerra Vera		Callejón el Llano s/n, La Línea, Ex Hacienda	Metropolitana	Productor Agrícola	Agricultor del programa prodesal Alhue, dedicado a la producción de Papas. Con 20 años en el rubro.

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.

			Alhué.			
10	Bernarda del Transito Pinto Labraña		Callejón el Llano s/n, La Línea, Ex Hacienda Alhué.	Metropolitana	Productora Agrícola	Agricultora del programa prodesal Alhue, dedicada a la producción de Papas. Con 30 años en el rubro.
11	Ignacio del Carmen Guzmán Martínez		Hijuelas de Polulo s/n, Alhué	Metropolitana	Productor Agrícola	Agricultor del programa prodesal Alhue, dedicado a la producción de Papas. Con 15 años en el rubro.
12	María Nora Sepúlveda Llanos		Callejón el Llano s/n, Alhué	Metropolitana	Productora Agrícola	Agricultora del programa prodesal Alhue, dedicada a la producción de Papas. Con 30 años en el rubro
13	Carmen Gloria Armijo Santibáñez		Culiprán s/n	Metropolitana	Productora Agrícola	Agricultora del programa prodesal Melipilla, dedicada a la producción de Papas. Con 15 años en el rubro
14	Luis Alberto Hernández Reyes		Huechun bajo s/n	Metropolitana	Productora Agrícola	Agricultor del programa prodesal Melipilla, dedicado a la producción de Papas. Con 12 años en el rubro
15	Guenter Egon Gude Barrera		Parcela 7-A, La línea	Metropolitana	Productor Agrícola	Agricultor, dedicado a la producción de Papas. Con 30 años en el rubro.

SECCIÓN III: DESCRIPCION DE LA GIRA PARA LA INNOVACION

11. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u 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.

El grupo de Transferencia Tecnológica (GTT de INIA La Platina coordina y acompaña, desde el año 2017 hasta la fecha, a un pequeño grupo de productores de papas. Este grupo se caracteriza por ser productores pequeños con tamaños de huertos heterogéneos que van desde 0,25 hectáreas hasta 4 hectáreas. El trabajo del GTT, con los pequeños agricultores ha estado enfocado a los distintos aspectos técnicos que se deben considerar para la obtención de rendimientos óptimos (Kg/há) de papas y de un producto final de buena calidad. Durante este periodo, en donde hemos acompañado a este grupo, nos hemos dado cuenta de que existen varios puntos críticos que están afectando directamente los retornos económicos de cada productor. Dentro de las limitantes podemos mencionar: i) Producción y comercialización, por lo tanto es necesario promover y fortalecer actividades que contribuyan a los procesos productivos y servicios orientados a dar respuesta a las necesidades de los consumidores del sector como: aumento de producción, calidad de semillas y estándares de inocuidad alimentaria, diversificar canales de comercialización y mercados; ii) Infraestructura de almacenamiento de papa para semillas iii) sequia prolongada en el país, por lo que se debe fomentar el uso de nuevas tecnologías que permitan aprovechar de mejor manera el agua disponible; iv), asociatividad y cooperativismo de Productores de papas. Para lo cual, se requiere que ellos conozcan y aprendan de casos de éxito en este aspecto. Debido a lo anterior, es que la adjudicación de los fondos para esta gira facilitará el acceso al conocimiento, avances tecnológicos y experiencias de innovación que se desarrollan en el país que permitan promover y fortalecer procesos de innovación en la agricultura de papas. La comuna de Alhué se caracteriza por su alto grado de aislamientos, que dificulta la comercialización, esto sumado a propiedades pequeñas desde menos de ¼ ha a 4 ha como máximo, sus volúmenes no les permiten manejar precios de ventas ni compras directas de insumos, por esto el individualismo es uno de los principales problema en la producción

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.

En la Novena región, principalmente en la zona de Carahue, Puerto Saavedra y Teodoro Schmidt, se presentan condiciones edafoclimáticas óptimas, estudios de I+D y avances tecnológicos que se han desarrollado en estas localidades, lo que ha significado que tengan sistemas productivos eficientes y altamente rentables.

La incorporación de Infraestructura, sumado a un eficiente manejo de producción de papa semilla y consumo, favorece la sustentabilidad del sistema productivo. A través de las visitas técnicas a realizar en la gira se conocerán experiencias exitosas de uso de tecnologías en almacenaje que se han implementado para hacer frente a pérdidas productivas que se presentan en post cosecha de papa semilla y consumo.

Una experiencia exitosa es el caso del desarrollo de sistemas productivos de semillas de papas donde se hace un uso eficiente del material varietal de papas INIA (Puyehue, Pucara, Patagonia) dependiendo de su precosidad, permitiendo una mayor producción y retornos más rápidos para los agricultores, lo que representa una oportunidad en el incremento de las utilidades de los agricultores de la Región. Dentro del programa de la gira, se tiene programado visitar una producción hortícola de alta tecnología, lo que ha permitido tener un sistema productivo eficiente y responsable con el medio ambiente. Si bien es cierto, en Alhue existen experiencias en producción Papa, se desconoce el efecto de manejo agronómico del mismo, pues existen antecedentes de que estas producciones poseen elementos poco eficientes perdiendo hasta un 30% de las producciones por una mala cosecha de papas de consumo, esto sumado a una ineficiente infraestructura para la guarda.

Lo que aquí se propone es visitar experiencias de Producción de papa semilla y consumo, Infraestructura para almacenaje y asociatividad y cooperativismo de productores

Los productores y extensionistas de la región que asistirán a la gira, podrán conocer *in situ* como se solucionan los problemas de post-cosecha que se presentan en sus producciones. En general, los agricultores de la Región son reacios a realizar e implementar cambios tecnológicos debido al temor a arriesgarse frente a una nueva tecnología, sin embargo, el conocer experiencias exitosas generará en ellos expectativas y permitirá abrirse a las posibilidades que la tecnología ofrece.

Por otra parte, los extensionistas y agricultores líderes participantes de la gira, son parte de un grupo de profesionales y técnicos del Prodesal Alhue y Melipilla que desde el año 2017 han participado de un GTT de papas impartido por INIA que se enmarca dentro de los lineamientos del Ministerio de Agricultura que es transferir tecnologías de innovación orientadas a la demanda de actores relevantes como agricultores líderes y extensionistas que son los participantes de la presente iniciativa.

La planificación de trabajo que se enmarca durante el periodo de tres años que dura este GTT tiene relación al objetivo de esta gira donde se busca generar asociatividad entre productores de papas, incorporar tecnologías en la producción y buscar una comercialización asociativa entre los integrantes que participan de este Grupo de Transferencia Tecnológica en papas (GTT).

El desarrollo de la gira se enmarca en su gran mayoría a empresas asociativas situadas en la novena región donde ha permitido mejorar su comercialización y disminución de costos al comprar insumos en conjunto, experiencia que queremos conocer y ver la factibilidad de replicar en la comunidad agrícola del sector.

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.

Nombre entidad 1:	Agrícola Santa Lucia de Loncoyamo
Región:	IX
Descripción:	Empresa asociativa de productores de semillas papas
Página web:	
Correo electrónico de contacto	
Nombre entidad 2:	Agrícola Lago Budi Ltda
Región:	IX
Descripción:	Empresa asociativa productores de semillas papas
Página web:	
Correo electrónico de contacto	
Nombre entidad 3:	Cooperativa campesina Folil Mapu
Región:	IX
Descripción:	Productor papa consumo y de semilla
Página web:	
Correo electrónico de contacto	
Nombre entidad 4:	Agro Poñi Ltda. Carahue
Región:	IX
Descripción:	
Página web:	
Correo electrónico de contacto	
Nombre entidad 5:	Cooperativa Campesina Llolinco Ltda
Región:	IX
Descripción:	Distribuidor de insumos, Productor papa consumo y de semilla
Página web:	

Correo electrónico de contacto	
Nombre entidad 6:	GTT productores de papa de Saavedra
Región:	IX
Descripción:	Productores de papa consumo
Página web:	
Correo electrónico de contacto	
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).	
<p>El proyecto se desarrollará a partir de agosto de 2019, en un período de 5 días. En la Gira participaran agricultores del GTT más el coordinador INIA, equipo técnico PRODESAL de la Municipalidad de Melipilla y Alhue.</p> <p>En el territorio de la Araucanía costera se potencia el trabajo territorial que se realiza en forma coordinada desde el año 2002 entre los 4 municipios costeros, Indap, SAG e INIA donde se ha conformado una red de equipos y empresas campesinas dedicadas a la producción de semilla certificada de papa y otras 5 organizaciones dedicadas a la producción de papa. El trabajo con estas organizaciones involucra a varios productores que participan activamente en estas empresas agrícolas como Botacura S.A. Cooperativa Campesina Lollinco Ltda. Cooperativa Campesina Pocoyan Ltda. Agrícola Comercial y Productora Rio Tolten Ltda. Agrícola Lago Budi Ltda. Sociedad Productora Santa Lucía de Loncoyamo Ltda. y Agro Santa Celia Ltda, cooperativa campesina Folil Mapu y Agro Poñi Ltda</p> <p>Además, en la zona se encuentran organizaciones vinculadas directamente al trabajo realizado por INIA en el ámbito del convenio tranapunte. En este caso las organizaciones son: asociación Ranco grupo productores de Ranco grupo molonhue productores de semilla Teodoro Schmidt y GTT tranapunte. Estas organizaciones campesinas: cuenta con tecnología en infraestructura y mejora genética de variedades INIA con un potencial en rendimiento y precocidad que es fundamental para la rentabilidad del cultivo de papa.</p> <p>En primera instancia se visitarán Productores y organizaciones formales de agricultores integrantes de distintas asociaciones y cooperativas que desarrollan actividades comerciales de papa semilla y consumo. Ubicados en la zona sur, en la región de la Araucanía, entre los días 4 y 8 de agosto de 2019.</p> <p>La metodología utilizada será la vinculación e interacción de los participantes de la Gira con empresas asociativas en producción de semilla certificada y papa de consumo.</p> <p>A través de estas visitas se espera:</p> <p>i) Conocer soluciones innovadoras, tecnológicas (Bodegas para guarda), prácticas, experiencias y modelos de gestión dentro de la región de la Araucanía para abordar los problemas y oportunidades de los productores de papas de la AFC de Melipilla y Alhue ii) Establecer redes y vínculos para contribuir a transferir e implementar el conocimiento capturado a través de la gira y fortalecer la relación de los pequeños productores de papas con sus pares, iii) Conocer los éxitos y fracasos de estas organizaciones en el desarrollo de sus actividades comerciales.</p>	

13. OBJETIVO DE LA GIRA DE INNOVACION

Conocer soluciones innovadoras, tecnológicas, prácticas, experiencias y modelos de gestión dentro del país para abordar los problemas y oportunidades de los productores de papas de la AFC de Alhue

2.- Establecer redes y vínculos para contribuir a transferir e implementar el conocimiento capturado a través de la gira y fortalecer la relación de los pequeños productores de papas con sus pares

Con estos objetivos servirán de inspiración y ejemplo para adoptar nuevas tecnologías que permitan aumentar la producción y calidad de productos de papas en pequeños agricultores de la comuna de Alhue

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)
Agrícola Lago Budi Ltda	Visita a Productor y Agrícola	Eugenio Alfaro L	Semilla, Asociatividad y Almacenaje	Puerto Saavedra	09/09/2019
Cooperativa campesina Mapu Folil	Visita a Productor y Cooperativa	Víctor Neculpan F	Semilla, Asociatividad y Almacenaje	Puerto Saavedra	09/09/2019
Agrícola Santa Lucia de Loncoyamo	Visita a Productor y Agrícola	Luis Elgueta V.	Semilla, Asociatividad y Almacenaje	Carahue	10/09/2019
Agro Poñi Ltda. Carahue	Visita a Productor y Agrícola	Juan Carlos Riquelme	Semilla, Asociatividad y Almacenaje	Carahue	10/09/2019
Cooperativa Campesina Lollinco Ltda	Visita a Productor y Cooperativa	Juana Sánchez	Semilla, Asociatividad y Almacenaje	Teodoro Schmidt	11/09/2019
GTT productores de papa de Saavedra	Visita a Productor	German Martinez	Semilla y Almacenaje	Puerto Saavedra	11/09/2019

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.

Las posibilidades de implementar el objetivo principal, son altas, ya que los usuarios van con el propósito de negociar la semilla, apoyados en la confianza que les entrega la asesoría entregada a través del GTT, esperan poder tener la garantía de ver, comparar y negociar el producto

El poder adaptar las bodegas también es factible en el corto plazo, los usuarios necesitan ver lo que se ha presentado en las capacitaciones en fotos, hasta ahora consideran que sería fácil, pero prefieren ver y sociabilizar con sus pares del sur las adaptaciones, además son usuarios de PRODESAL así que pueden acceder a instrumentos de inversión y fomento (con un subsidio del 90%)

La disminución de costos viene de la mano de una papa de semilla de calidad y la asesoría que se entrega grupalmente en el GTT, potenciado con la asesoría que entrega individualmente el equipo PRODESAL, se trabajará multiplicando su propio material durante un par de temporadas, este objetivo se debiera ver a mediano plazo

El apoyo de la UNAF, que partirá desde la gira y se prolongará al regreso a con la presencia de profesionales en la comuna llevarán al grupo buscar la mejor figura para constituirse y enfrentar este cultivo como un agricultor mediano a grande, este objetivo que se debiera cumplir a mediano plazo debiera quedar además para impactar en el mercado campesino, que actualmente esta negociando y preparándose para vender en la salida de Loncha (CODELCO) en los cambios de turnos.

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
13/09/2019	Región Metropolitana	Nota de prensa	Dar a conocer a la Comunidad los objetivos y beneficios de participar en este tipo de iniciativa	Nota de prensa, Publico general, autoridades, profesionales	10
25/09/2019	Región Metropolitana	Discusión de resultados	Discusión y Preparación de Charla.	La actividad esta orientada a profesionales y agricultores	15
27/09/2019	Salón Municipal	Charla	Transmitir experiencia adquirida en la gira con la finalidad de prospectar temas se asociatividad, tecnologías y manejo en frutales de nogal	La actividad estará orientada a Productores, profesionales, técnicos y autoridades de la comuna	40

ANEXOS

ANEXO 1: CERTIFICADO DE VIGENCIA DE LA ENTIDAD POSTULANTE

Se debe presentar el certificado de vigencia de la entidad, emanado de la autoridad competente, que tenga una antigüedad máxima de 60 días corridos, anteriores a la fecha de postulación.

ANEXO 2: CERTIFICADO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES.

Se debe presentar un documento tributario que acredite la iniciación de actividades.

(Como por ejemplo: Certificado de situación tributaria, Copia Formulario 29 pago de IVA, Copia de la solicitud para la iniciación de actividades ante el Servicio de Impuestos Internos).-

ANEXO 4: CURRÍCULUM VITAE (CV) DEL COORDINADOR

1.0. ANTECEDENTES PERSONALES

GODOY APELLIDO PATERNO	CACERES APELLIDO MATERNO	PAULO CESAR NOMBRES	
22-12-1976 FECHA DE NACIMIENTO	CHILENA NACIONALIDAD		
			FAX
INSTITUCIÓN: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS			

2.0. ANTECEDENTES ACADÉMICOS O PROFESIONALES

Títulos y Grados	Universidad	País	Año Obtención
Títulos: INGENIERO AGRONOMO	UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA	CHILE	2008
Grados Académicos:			

3.0. TRABAJO ACTUAL

Institución	INIA LA PLATINA
Cargo Ocupado	ING. AGRONOMO TRANSFERENSISTA
Compromiso Contractual con la Institución (hrs./mes contratadas)	44 HORAS SEMANALES

4.0. PRINCIPALES ESTUDIOS Y CONSULTORÍAS

Temas	Institución Contratante	Desde	Hasta
Diplomado en Gestión de Calidad, Facultad de Agronomía	Universidad Iberoamericana de Ciencias y Tecnología (UNICYT)	2004	2004
Asistente de Ing. Agrónomo, Asesorías en frutas y hortalizas a pequeños agricultores en la provincia de Talagante.	Consultora Oscar Godoy C. AGRO E.I.R.L.	Mayo 2004	Noviembre 2004
Control de calidad para DECOFRUT, supervisando fruta fresca (uva de mesa) para las siguientes Empresas Exportadoras: ACONEX y QUINTAY. SA en distintos predios de la Región Metropolitana	Decofrut	Enero 2005	Abril 2005

<p>1.- Asesoría Técnica en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA). Diagnostico de predios Frutícolas y agrícolas de pequeños agricultores de INDAP, Región Metropolitana, Implementación y Seguimiento de registros e identificación de huertos, bodegas, baños, etc.</p> <p>2.- Asesoría técnica en gestión predial. Apoyo en confección e interpretación de registros económicos en frutales y hortalizas, a pequeños agricultores de la Provincia de Talagante y Maipo.</p> <p>3.- Asesoría Técnica en alcachofa, paltos y limones, en pequeños agricultores en el área INDAP de Talagante, comuna de Isla de Maipo, sector San Antonio de Naltahua.</p>	Consultora Oscar Godoy C. AGRO E.I.R.L.	Junio 2005	Octubre 2008
<p>Coordinador de proyecto en Instituto de Investigación Agropecuaria (INIA) para un PDP (Programa de Proveedores) Comercial Piguchén, el cual consta en la implementación de BPA bajo la norma Primus Labs para el mercado de EEUU. Coordinador de charlas Técnicas para frutales de carozos como Poda, Raleo, control fitosanitario, Legislación Laboral, Fertilización, malezas, calibración de maquinaria, Elaboración de manual de Buenas Prácticas Agrícolas y cuaderno de campo, Toma de muestras de suelo y foliares Para análisis químico en carozos.</p>	INIA	Octubre 2008	Noviembre 2010
<p>Coordinador de proyecto "Fortalecimiento de la competitividad del rubro hortofrutícola mediante la producción de alimentos inocuos en la región metropolitana" el cual está enfocado en bajar la carga de pesticidas en rubros hortofrutícolas.</p>	INIA	Noviembre 2010	Marzo 2012
<p>Coordinador de proyecto "Fortalecimiento de las Capacidades de Innovación y de Asociatividad de los Productores Hortícolas de la región metropolitana" el cual está enfocado en Validar la Metodología de Transferencia Tecnológica en bajar la carga de pesticidas en rubros hortofrutícolas.</p>	INIA	Marzo 2013	Julio 2014
<p>Transferencista Proyecto Territorial en Cultivos de hortalizas más prevalentes en la región Metropolitana</p>	INIA	Julio 2014	Diciembre 2015
<p>Coordinador Proyecto FIC-FIA "Implementación de un Servicio de Diagnóstico a Distancia (SDD) de plagas y Enfermedades en hortalizas en la RM"</p>	INIA	Septiembre 2015	Septiembre 2018
<p>Coordinador Alterno Proyecto FIC "Servicio de Capacitación de Diseño, Mantenimiento y evaluación de Sistemas de Riego en la RM"</p>	INIA	Diciembre 2018	Diciembre 2019

5.0 Proyectos Vigentes

Ingeniero Agrónomo proyecto "Unidad de Vinculación de Transferencia Tecnológica (UVTT) en la región Metropolitana"	2017- hasta la fecha	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
Ingeniero Agrónomo proyecto "Servicio de Capacitación de Diseño, Mantenimiento y evaluación de Sistemas de Riego en la RM"	2018-2019	Instituto de Investigaciones Agropecuarias

6.0 Principales Publicaciones realizadas. (Científicas y de Difusión).

- Zolezzi V., M., Godoy C., P. y Riquelme G., 2014. Repensando y reposicionando la transferencia tecnológica. En Boletín N° 288. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Centro Regional de Investigación La Platina. Santiago.

- Sepúlveda F., Zolezzi V., M., Godoy C., P. y Riquelme G., 2014. Diagnóstico y línea base: Productores de hortalizas de la Región Metropolitana. En Boletín N° 288. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Centro Regional de Investigación La Platina. Santiago.
- Chacón, G.; Godoy, P. 2018. Sistema de Gestión de Sanidad Vegetal Mateo. Boletín INIA N° 387, Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Centro Regional de Investigación La Platina, La Pintana, Chile. 58p.
- Godoy, P.; Zolezzi, M.; Sepúlveda, P.; et al. 2018. Principales plagas y enfermedades en lechuga, tomate y cebolla. Boletín INIA N° 388, Instituto de investigaciones Agropecuarias. Centro Regional de Investigación La Platina, La Pintana, Chile. 58 p.

Resumen

Ingeniero Agrónomo, diplomado en Gestión de Calidad, con experiencia en el área de Transferencia Tecnológica, Implementación de Buenas Prácticas Agrícolas, Asesoría Técnica en Pequeños Productores de la Región Metropolitana (INDAP). Alta capacidad de planificación, control y trabajo bajo presión.

Orientado a la calidad de servicio con clientes externos e internos, buen manejo de relaciones interpersonales, trabajo en equipo, capacidad analítica y visión estratégica, orientación al cumplimiento de logros, dinamismo y actitud proactiva.

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

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES	
Tipo de participante (Marque con una X)	
Coordinador	<input checked="" type="checkbox"/>
Participante	<input type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Paulo Cesar Godoy Cáceres
RUT	
Fecha de Nacimiento	22-12-1976
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	
Comuna	Buín
Región	Metropolitana
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 Unidad de Vinculación Transferencia Tecnológica RM
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
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 INIA, La Platina
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Ingeniero Agrónomo
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Corporación de Derecho Privado
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	

ANEXO 6: CARTA DE AUTORIZACIÓN DE DIRECTOR DE SERVICIO PÚBLICO

Adjuntar carta autorización para aquellos participantes de instituciones públicas

ANEXO 7: CARTAS DE COMPROMISO DE LAS ENTIDADES A VISITAR

La carta debe indicar:

- Nombre de la entidad.
- Breve descripción de su quehacer.
- Datos de contacto (representante, dirección, teléfono, email de contacto y página web).
- Declaración explícita de la recepción de la gira para la innovación (formato carta compromiso adjunta).

ANEXO 8: COTIZACIONES QUE RESPALDEN LA MEMORIA DE CÁLCULO

ANEXO 9: CARTA DE COMPROMISO DE APORTES DE OTRA PROCEDENCIA

ANEXO 10: ADJUNTAR CERTIFICADO DE USUARIO INDAP ACTUAL

ANEXO 11: DECLARACIÓN JURADA SIMPLE USUARIO POTENCIAL

ANEXO 12. IDENTIFICACIÓN SECTOR Y SUBSECTOR.

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

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

Sector	Subsector
	Enoturismo
	Otros servicios de turismo
	General Sector turismo
Otros productos (elaborados)	Cosméticos
	Biotecnológicos
	Insumos agrícolas / pecuarios / acuícolas / forestales / industrias asociadas
	Biomasa / Biogás
	Farmacéuticos
	Textiles
	Cestería
	Otros productos
General para Sector Otros productos	