

CÓDIGO
(uso interno)

6iT- 2016-0506

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

GIRAS PARA LA INNOVACIÓN
CONVOCATORIA NACIONAL 2017



Contenido

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

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA			
1. NOMBRE DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN			
Identificación y captura de tecnologías para la agricultura intensiva con énfasis en sustentabilidad replicables en la región de Arica y Parinacota,			
2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA			
Ver identificación sector y subsector en Anexo 10			
Sector	Agrícola		
Subsector	Hortalizas y Tuberculos		
Especie (si aplica)			
3. LUGARES A VISITAR EN LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN			
País(es)	Chile		
Ciudad(es)	Santiago, Quillota, Melipilla Mallarauco.		
4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN			
De acuerdo a lo establecido en las bases de postulación, la gira debe estar <u>directamente vinculada</u> a los pilares y/o temas indicados a continuación:			
Pilar (marcar con una X)		Tema (marcar con una X)	
Recursos Naturales		Apicultura	
Productividad y sustentabilidad	X	Berries	
Alimentos saludables		Cereales y quínoa	
		Frutales	
		Frutos secos y deshidratados	
		Hortalizas y papas	X
		Leguminosas	
		Pecuario	
		Plantas medicinales, aromáticas y especias	
		Flores y follajes	
		Productos forestales no madereros	
		Vitivinícola	
5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES			
INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES			
(Incluye la preparación de la gira, el viaje y las actividades de difusión)			
Inicio:	03 de abril de 2017	Término:	10 de noviembre de 2017
INICIO Y TÉRMINO DE LA GIRA (sólo viaje y traslados)			
Fecha Salida:	03 de octubre de 2017	Fecha Llegada:	07 de octubre de 2017

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

7. ENTIDAD POSTULANTE

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

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

Nombre Entidad Postulante: Instituto de Investigaciones Agropecuarias

RUT Entidad Postulante:

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

Dirección comercial: Av. Santa Rosa 11610 La Pintana

Ciudad: Santiago

Región: Metropolitana

Teléfono:

Correo electrónico: mallende@inia.cl

Clasificación (público o privada): Corporación de Derecho Privado sin fines de lucro

Giro: Investigación

Breve reseña de la entidad postulante:

El Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) es una corporación de derecho privado, sin fines de lucro, dependiente del Ministerio de Agricultura, cuya misión es generar y transferir conocimientos y tecnologías estratégicas a escala global para producir innovación y mejorar la competitividad en el sector agroalimentario.

Entre sus objetivos destacan generar opciones productivas, mejorar la calidad y competitividad de la agricultura, cuidar el medio ambiente e identificar los problemas relevantes al sector.

Fundado en 1964, cuenta en la actualidad con más de 1.000 trabajadores especializados, de los cuales 176 son investigadores, 452 profesionales y técnicos de apoyo y 420 operarios, quienes cumplen labores administrativas, de campo y laboratorio, para el desarrollo de la investigación, transferencia de tecnologías y extensión al servicio del sector agroalimentario de Chile.

Posee una red de Bancos de Germoplasma, compuesta por un Banco Base y Activo de semillas y especies nativas localizado en Vicuña, Región de Coquimbo; cuatro Bancos Activos de cultivos, hortalizas, frutas, leguminosas y papas en Santiago, Chillán, Temuco y Osorno (Regiones Metropolitana, del Biobío, La Araucanía y Los Lagos, respectivamente); y un Banco de Recursos Genéticos Microbianos, situado también en Chillán. Este último constituye un referente a nivel latinoamericano para la preservación ex situ de microorganismos. Además, el Instituto colabora en ocho Centros Tecnológicos CONICYT, de los cuales ha sido entidad fundadora y participe en sus proyectos. Cuenta también con aproximadamente cien estaciones meteorológicas automáticas que están adscritas a la Red Agroclimática Nacional del Ministerio de Agricultura de Chile

INIA ejecuta iniciativas de investigación y transferencia por medio de fondos públicos, a través de un convenio de desempeño con la Subsecretaría de Agricultura, además de proyectos concursables de investigación, transferencia tecnológica y extensión, tanto públicos como privados, así como de convenios y venta de productos tecnológicos

En este marco, el INIA se vincula permanentemente con personas e instituciones, tanto de Chile como de otras naciones, que cuentan con la capacidad de ser contrapartes en el desarrollo de proyectos de Investigación-

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

Desarrollo. Las principales formas de intercambio y difusión de información usados por el INIA, paralelo a los servicios o productos directos, son la capacitación y transferencia tecnológica, la realización de proyectos conjuntos, el intercambio de información a través de publicaciones, y el contacto directo entre investigadores.

Representante legal de la entidad postulante:

Nombre completo: Julio César Kalazich Barassi

Cargo: Director Nacional

RUT:

Fecha de nacimiento: 07 de Noviembre de 1953

Nacionalidad: Chilena

Dirección: Fidel Oteiza 1956, Piso 12, Providencia, Santiago, Región Metropolitana/ Código postal 7500502

Ciudad y comuna: Santiago, Providencia

Región: Metropolitana

Teléfono:

Celular:

Correo electrónico: jkalazic@inia.cl

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: Investigaciones Agropecuarias

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	Julio César Kalazich Barassi
RUT	
Aporte total en pesos:	
Aporte pecuniario	
Aporte no pecuniario	



9. COORDINADOR DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Nombre completo: Marjorie Allende Castro

RUT:

Pertenece a la entidad postulante:	Si	X	Cargo en la entidad postulante:	Encargada unidad de transferencia INIA URURI
	No		Institución a la que pertenece:	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
			Vinculación a la entidad postulante:	Funcionario

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico: mallende@inia.cl

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

Los últimos cinco años ha desempeñado labores como funcionario INIA en la ciudad de Arica. Entre los años 2009 - 2012 realizó labores de apoyo de investigación bajo el marco del proyecto "Caracterización e identificación del o los agentes causales de la baja productividad del palto en el valle de Codpa". Posteriormente durante los años 2012 - 2013, se incorporó al equipo de trabajo que llevó a cabo la "Formulación de protocolos de producción limpia para los principales cultivos del valle de Azapa" realizando labores de apoyo de investigación. Terminada esta iniciativa, comienza labores de apoyo encargado de terreno del Programa Territorial de hortalizas en la región.

A partir del año 2014 a la fecha;

Se desempeña como encargada de la unidad de vinculación y transferencia de la oficina técnica INIA Ururi ubicada en la ciudad de Arica dependiente del CRI La Platina.

Bajo este cargo, realiza labores como coordinadora de dos grupos GTT de agricultores del valle de Azapa y un GTT de asesores.

Paralelamente, realiza labores como encargada del Programa Territorial de Transferencia que lleva a cabo INIA Ururi y participa en la elaboración de material de difusión y elaboración de informes agroclimáticos mensuales.



10. PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Se debe:

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

N°	Nombre completo	RUT	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza	Explicar su vinculación con la pequeña y mediana agricultura y pequeña y mediana empresa
1	Marjorie Allende Castro		INIA	Arica y Parinacota	Transferencista	Transferencista y coordinador de grupos GTT de pequeños y medianos agricultores
2	Alexis Villablanca Fadic		INIA	Arica y Parinacota	Investigador y transferencista especialista en riego	Transferencista área de riego de GTT de agricultores INIA
3	Jaime Marca Castro		Valle de Azapa, Km 45, sector surire, parcela 52B	Arica y Parinacota	Productor de hortalizas	Integrante y presidente del grupo GTT productores de Tomate Surire de Azapa
4	Victor Castro Manzanares		Valle de Azapa, Km 45, sector surire, parcela 62	Arica y Parinacota	Productor de hortalizas	Integrante y secretario del grupo GTT INIA productores de Tomate Surire de Azapa
5	Silvana Marcas Castro		Valle de Azapa, Km 45, sector surire, parcela 52A	Arica y Parinacota	Productor de hortalizas	Integrante y tesorera del grupo GTT INIA , productores de Tomate Surire de Azapa Usuario de Indap,
6	Adrián Veliz Nave		Valle de Azapa, Km 45, sector surire, parcela 52A	Arica y Parinacota	Productor de hortalizas	Integrante del grupo GTT INIA , productores de Tomate Surire de Azapa Usuario de Indap,
7	Eduardo Huanca		Valle de Azapa, Km 45, sector surire, parcela 54	Arica y Parinacota	Productor de hortalizas	Integrante del grupo GTT INIA , productores de Tomate Surire de Azapa
8	Otilia Mamani		Valle de Azapa, Km 45, sector surire, parcela 54	Arica y Parinacota	Productor de hortalizas	Integrante del grupo GTT INIA , productores de Tomate Surire de Azapa
9	Victoria Castro Fernández		Valle de Azapa, Km, 45, sector surire, parcela 52B	Arica y Parinacota	Productor de hortalizas	Integrante del grupo GTT INIA , productores de Tomate Surire de Azapa
10	Margarita Mamani		Valle de Azapa, Km 45, sector surire, parcela 52B	Arica y Parinacota	Productor de hortalizas	Integrante del grupo GTT INIA , productores de Tomate Surire de Azapa

SECCIÓN III: DESCRIPCION DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

11. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

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

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

El extremo norte de Chile es reconocido por ser una de las zonas más áridas del mundo, en este sentido, el desarrollo de una agricultura en estas regiones es extremadamente difícil. Sin embargo, la región de Arica y Parinacota, ha sabido hacer frente a esta condición de semidesierto, aprovechando como una oportunidad las condiciones ambientales que presentan los valles de la región y logrando rendimientos por sobre la media nacional en el cultivo de hortalizas como tomate, pimiento, poroto verde, entre otros; cubriendo gran parte de la demanda de hortalizas de la zona central del país durante los meses de invierno. No obstante, esta condición no hubiese sido posible sin la incorporación de alta tecnología, tal es el caso de la implementación de mallas antiáfidos para el cultivo de tomate protegido, lo que permitió dar un paso de 80 ton/ ha a 180 ton/ha. El riego tecnificado en tanto, ha permitido mejorar la eficiencia de 40% a valores cercanos al 80% en la entrega de agua al cultivo.

No obstante, el valle de azapa es un valle altamente atomizado, con sobreexplotación del acuífero, alta presión de plagas y por consiguiente uso excesivo de plaguicidas, convirtiéndose en una agricultura altamente intensiva. Condición que hace necesaria la permanente innovación e implementación de tecnologías. Al respecto, el grupo de agricultores GTT Tomate Surire ubicado en el valle de azapa, ha volcado sus sistemas productivos hacia una agricultura más tecnológica, incorporando invernaderos de malla antiáfido, cabezales de riego tecnificado, manejo integrado de plagas dentro del cultivo protegido, etc. Sin embargo, en base a la actual tendencia de los consumidores de privilegiar el consumo de productos inocuos y la necesidad de aumentar la eficiencia en el uso de los recursos naturales pensando en una sustentabilidad, es que el grupo de agricultores perteneciente al GTT de Tomate Surire de INIA, manifiestan la necesidad de conocer nuevas tecnologías implementadas para producción de cultivos protegidos, específicamente en temas de controladores biológicos, fertirriego, climatización de estructuras, entre otras, con el fin de continuar su crecimiento y competitividad, además de superar problemáticas como:

- 1) La condición climática que se genera dentro de la estructura de malla antiáfido, genera condiciones propicias para la proliferación de enfermedades y en ciertos casos, problemas asociados a desórdenes fisiológicos. Al respecto actualmente existe tecnología de control de clima dentro del invernadero que permite minimizar estos riesgos y que el grupo desconoce.
- 2) Los productores participantes del grupo han incorporado tecnología asociada al riego (cabezal, goteo, filtros, etc), no obstante, desconocen técnicas para manejar el fertirriego de manera racional y/o sistemas autónomos posibles de implementar (XILEMA).
- 3) Si bien es cierto, el grupo ya maneja conceptos de buenas prácticas asociadas al manejo integrado de plagas y/o enfermedades, no obstante, ningún integrante del grupo incorpora tecnología de biocontroladores para el manejo sustentable de plagas y/o enfermedades dentro del invernadero de malla antiáfido para el cultivo de tomate.
- 4) Las estructuras del tipo invernadero de malla antiáfido implementadas por el grupo, son de madera y por lo tanto presentan una menor vida útil, no obstante actualmente ya existen estructuras metálicas para el mismo fin, las cuales han tenido una disminución de sus costos, siendo una alternativa posible de implementar por tanto es preciso conocer y evaluar.

Al respecto, las visitas programadas son una oportunidad de conocer tecnologías posibles de implementar en sus sistemas productivos para hacer frente a las problemáticas de la agricultura de semidesierto, como lo es la alta presión de plagas, escasez hídrica, alta concentración de sales, entre otros, así mismo, la posibilidad de conocer tecnología de vanguardia respecto al manejo del clima dentro de los invernaderos (malla antiáfido) es una oportunidad de identificar aquellas posibles de incorporar para aumentar la eficiencia en el uso de los recursos naturales, mejorando a de esta forma la competitividad del grupo y la sustentabilidad del valle.

12. SOLUCIÓN INNOVADORA

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

Las visitas están orientadas a conocer tecnologías que están siendo aplicadas en la producción hortícola principalmente aquellas en cultivos protegidos (invernaderos y/o mallas) y que contribuyen a mejorar la agrosustentabilidad, siendo las principales:

- La visita a módulos y empresas que manejan la producción y capacitan en la implementación de controladores biológicos para el manejo de plagas y/o enfermedades en cultivos de ambiente protegido, contribuye a mejorar la información y disminuye el miedo a la incorporación de esta tecnología en sus sistemas productivos.
- Conocer el sistema de riego y fertirrigación XILEMA que opera bajo consignas de pH y C.E, acerca la tecnología del fertirriego y contribuye a mejorar la eficiencia en el uso del recurso hídrico y la optimización de fertilizantes, minimizando la posible contaminación de acuíferos; pudiendo ser una alternativa factible de replicar por el grupo.
- Conocer equipos de ventilación y/o calefacción, para manejar el clima dentro del invernadero (malla antiáfido), es una oportunidad para identificar y evaluar formas de aplicación y acercar la tecnología para la posible implementación de estos equipos.
- Conocer manejos amigables para el control y manejo de cultivos protegidos (biopreparados, fortalecimiento de polinizadores, etc) es una posibilidad de implementar en sus invernaderos (malla antiáfido) para mejorar la sustentabilidad.

12.2. Identifique las entidades a visitar para conocer las soluciones innovadoras indicadas anteriormente (repita el cuadro en función del número de entidades a visitar)

Se debe adjuntar cartas de compromiso de cada entidad a visitar en anexo 7.

Nombre entidad 1:	Control Best
País:	Quillota, Chile.
Descripción:	Asesoría integral para el control de plagas agrícolas con área entomológica dedicada a la producción de insectos benéficos. donde se conocer el manejo de plagas en tomate bajo invernadero mediante controladores biológicos.
Página web:	www.controlbest.cl
Correo electrónico de contacto	dnavea@controlbest.cl
Nombre entidad 2:	Biocea
País:	Quillota, Chile.
Descripción:	Centro de Entomología Aplicada que desarrolla investigación y transferencia de tecnología en manejo de plagas, además de la evaluación de productos fitosanitarios. Conocer resultados de investigación y obtener capacitación en la producción y manejo de biocontroladores.
Página web:	www.biocea.cl
Correo electrónico de contacto	plarral@biocea.cl
Nombre entidad 3:	Novedades Agrícolas
País:	Mallarauco, Chile.
Descripción:	Empresa dedicada a la investigación, desarrollo de soluciones bajo invernaderos para hacer más rentable, productiva y eficiente las diferentes etapas de los cultivos. Conocer tecnologías asociadas al manejo del clima dentro de invernaderos, y sistema de fertirriego XILEMA.
Página web:	www.novedades-agricolas.com
Correo electrónico de contacto	asequel@novedades-agricolas.cl
Nombre entidad 4:	GTT INIA La Platina Zona central
País:	Santiago, Chile.
Descripción:	Grupo de transferencia tecnológica que busca el intercambio de experiencias entre productores con un rubro y/o temática en común para acompañarlos en el manejo y desarrollo del cultivo.
Página web:	http://www.inia.cl/programas-nacionales/transferencia-tecnologica/

Correo electrónico de contacto	paulo.godoy@inia.cl
Nombre entidad 5:	PUCV Universidad Católica de Valparaíso
País:	Quillota, Chile.
Descripción:	Centro experimental La Palma, dedicados a la investigación y desarrollo de mejoras para cultivos protegidos
Página web:	http://agronomia.ucv.cl/?page_id=334
Correo electrónico de contacto	eduardo.oyanedel@pucv.cl
Nombre entidad 6:	INIA LA CRUZ
País:	Chile. Quillota
Descripción:	Conocer los resultados y avances de proyectos relacionados con el manejo biointensivo de plagas dentro de invernaderos
Página web:	www.inia.cl
Correo electrónico de contacto	andrea.torres@inia.cl

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).

INIA, La Platina

El Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA La Platina, de la región metropolitana, es uno de los centros de investigación más grandes del país, su equipo técnico del área de transferencia tecnológica le dará a conocer al grupo, los trabajos que están realizando con productores similares de la zona, referente a investigaciones en la producción hortícola e implementación de manejos amigables bajo invernaderos. Además, INIA La Platina, presentará la experiencia con su grupo de agricultores GTT zona central, con quienes viene trabajando generándose un intercambio de experiencias entre agricultores de Arica y la zona central. De esta forma, el grupo visitante, podrá obtener información de primera fuente respecto a las ventajas y desventajas de la aplicación de tecnologías asociadas a manejos amigables como el trabajo con biopreparados para el control de plagas y manejos rastrojos. Además de un acompañamiento técnico respecto a las implementaciones de los propios profesionales de INIA La Platina.

Biocea

El Centro de Entomología Aplicada BIOCEA desarrolla investigación y transferencia de tecnología, con profesionales de amplia experiencia en las ciencias, especialmente en el área de Manejo Integrado de Plagas (insectos y ácaros), ya sea en el sector urbano o rural. En este sentido, estos profesionales entregarán al grupo una capacitación respecto de la producción y manejo de controladores biológicos con el fin de disminuir el temor que presentan los productores de Arica para la incorporación de esta tecnología dentro de sus invernaderos (malla antiáfido y/o casa sombra) debido a los manejos altamente intensivos que realizan.

Control Best

Es una empresa que presta servicios de asesoría integral para el control de plagas agrícolas, lugar en que el grupo compartirá con especialistas en el área entomológica dedicados a la producción de insectos benéficos para dar soluciones seguras y efectivas contra las plagas. Además de conocer resultados, de investigaciones respecto de control de plagas específicamente de tomate bajo invernaderos rubro al que se dedica la mayoría del grupo, de esta forma aumenta la posibilidad de que incorporen la tecnología en vías de la sustentabilidad.

Novedades Agrícolas

Empresa dedicada a investigar y desarrollar soluciones para hacer más rentables, productivas y eficientes las diferentes etapas de los cultivos, especialmente aquellos cultivos en sistemas de producción bajo invernaderos. En este sentido, el grupo en gira tendrá la oportunidad de conocer el módulo demostrativo implementado con tecnología de vanguardia para el manejo del clima y fertirriego dentro de estas estructuras. Por otro lado, será una oportunidad de conocer estructuras metálicas, sus costos, ventajas y desventajas para su posible incorporación en la región de Arica y Parinacota.

Estación Experimental La Palma, Universidad Católica de Chile

En esta estación experimental de la escuela de Agronomía de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, dedicada a la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías, los agricultores podrán adquirir conocimientos respecto de la producción de hortalizas y manejos asociados al riego de parte de monitores que recibirán al grupo.

INIA La Cruz

Centro de investigación de la región de Valparaíso. Sus trabajos han contribuido al control sustentable de plagas, proporcionando además un ahorro significativo por la disminución de aplicaciones de plaguicidas. Centrando sus principales líneas de investigación al Manejo y Control de Riego, Manejo y Fisiología de Frutales, Control Biológico y Manejo Integrado de Plagas y Fisiología de Hortalizas.

13. OBJETIVO DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

El objetivo general de la gira es contribuir al desarrollo de una agricultura sustentable en el valle de Azapa de la Región de Arica y Parinacota mediante la captura de tecnologías para la producción hortícola.

Objetivos específicos:

- Conocer, evaluar y capturar tecnologías implementadas en la zona central de país respecto a control de clima bajo estructuras de cultivo (invernaderos y/o malla antiáfido).
- Conocer y adecuar sistemas de fertirriego para su posible implementación en la horticultura.
- Intercambiar experiencias con pares respecto a las ventajas y desventajas de manejos alternativos para el control de plagas y/o enfermedades (biopreparados).
- Capacitarse en el manejo de biocontroladores para su implementación en la comuna de Arica.

14. ITINERARIO PROPUESTO

Entidad a visitar	Descripción de las actividades a realizar	Nombre y cargo de la persona con quien se realizará la actividad en la entidad a visitar	Temática a tratar en la actividad	País, ciudad, localidad	Fecha (día/mes/año)
Sala de reuniones Hotel	Reunión de coordinación y planificación de logística y trabajo a realizar durante las visitas de la gira.	Marjorie Allende C. coordinadora del grupo GTT y gira tecnológica	Coordinar con los participantes de la gira las horas de salida y planificación diaria.	Chile, Santiago, centro	03.10.17
INIA La Platina	Visita a predio GTT, en el cual se han implementado módulo demostrativos en hortalizas, además de intercambio de experiencias con otros agricultores participantes de GTT Pirque respecto de manejos alternativos para el control de plagas y enfermedades además, de manejos bajo invernaderos.	Fabiola Sepúlveda. Ingeniero Agrónomo de INIA La Platina, coordinadores de grupos GTT	Biopreparados para control de plagas y manejo de rastrojos.	Chile, Santiago, pirque.	04.10.17
INIA La Platina	Intercambio de experiencias con otros agricultores participantes de GTT Lampa respecto de manejos alternativos para el control de plagas y enfermedades además, de manejos bajo invernaderos.	Paulo Godoy / José Lagos. Ingeniero Agrónomo de INIA La Platina, coordinador de grupos GTT y encargado área transferencia.	Sistema de producción del tomate bajo invernaderos zona central,	Chile, Santiago, lampa.	04.10.17
Novedades Agrícolas S.A	Conocer nuevo sistema para la fertirrigación de cultivos bajo invernaderos, XILEMA. Tecnología que aumenta la eficiencia lo que se traduce en un mejor crecimiento y desarrollo de los cultivos.	Andrés Seguel, Gerente general en Chile	Tecnologías de vanguardia para la producción de hortalizas en sistemas protegidos como lo son los nuevos sistemas de fertirrigación, ventilación, estructuras)	Chile, Rancagua. Mallarauco	05.10.17
BIOCEA	El grupo conocer el sistema de producción de insectos benéficos, además de una capacitación	Pilar Larral,	Producción de insectos benéficos y aspectos generales para su implementación y	Chile, Quillota	06.10.17

	respecto al manejo general de los biocontroladores.		adecuados manejos		
Universidad católica de Valparaíso. Estación La Palma	El grupo conocerá la estación experimental, parte de sus investigaciones respecto de la producción hortícola además de manejos asociados al cultivo bajo invernadero (tecnologías innovadoras).	Eduardo Oyanedel, docente hortícola. producción	Producción de hortalizas bajo invernaderos zona central e investigación asociada	Chile, Quillota	06.10.17
Control Best	El grupo visitará en centro de producción de controladores biológicos y conocerá el módulo de evaluación de insectos utilizados para el control de plagas en tomate (principal rubor del grupo). Además de los manejos dentro del invernadero asociada la manejo de esta tecnología.	Dennis Navea	Controladores biológicos para plagas en tomate bajo invernaderos.	Chile, Quillota	06.10.17
INIA La Curz	El grupo visitará un predio del agricultor demostrativo del manejo biointensivo de plagas Además de los manejos dentro del invernadero para tomate.	Andrea Torres	Manejo Biointensivo de plagas	Chile, Quillota	06.10.17
Hotel	Reunión con el grupo, coordinación actividad de difusión	Marjorie Allende	Resumen y coordinación difusión. Traslado aeropuerto	Chile, Santiago	07.10.17

15. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS

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

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

El grupo de agricultores participantes de la gira, trabaja desde el año 2009 organizadamente como GTT (grupo de transferencia tecnológica) de INIA, siendo acompañados permanentemente por profesionales dedicados a la transferencia en la producción agrícola. Al respecto, han postulado a fondos concursables asesorados por inia, adquiriendo la experiencia que les permitiría participar de nuevas postulaciones en caso de identificar tecnologías posibles de replicar. En este mismo sentido, integrantes del grupo son atendidos en el programa SAT de INDAP, lo cual les facilita acceder a instrumentos de fomento, además del apoyo técnico permanente en caso de implementación de tecnologías de mayor complejidad a las empleadas actualmente en la agricultura regional.

16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

Fecha (día/mes/año)	Lugar de realización	Tipo de actividad (charla, taller de discusión de resultados, publicación, entre otros)	Justificación de la actividad	Tipo de participantes (indicar hacia quien está orientada la actividad)	N° estimado de participantes
18/10/17	Hotel del valle Arica y Parinacota	Elaboración de material de difusión con información de la gira (díptico)	Dar a conocer los alcances de la gira y los resultados obtenidos.	Asesores y agricultores de la región	100
18/10/17	Hotel del valle Arica y Parinacota	Presentación de los objetivos y alcances de la gira, además de presentación de vistas realizadas y tecnologías posibles de implementar.	Difundir el instrumento de apoyo, ventajas de la experiencia y de las tecnologías visitadas.	Actores públicos y privados ligados al quehacer agrícola de la región.	30

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.

Anexo 4: CURRÍCULUM VITAE MARJORIE ALLENDE CASTRO

1.- ANTECEDENTES ACTUALES	Encargada de Transferencia de Tecnológica Oficina técnica INIA URURI región de Arica y Parinacota.
2. ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre	Marjorie Allende Castro
Rut	
Fecha de nacimiento	30.06.1979
Nacionalidad	chilena
Estado civil	soltera
Profesión	Ingeniero Agrícola
Dirección	Baquadano n°1036 dpto 41
Fono	
Celular	
Correo Electrónico	mallende@inia.cl
3. ANTECEDENTES ACADEMICOS	
3.1 ENSEÑANZA SUPERIOR	
Periodo	1999-2003
Institución Académica	Instituto Profesional INACAP
Profesión	Ingeniero Agrícola
Periodo	2011-2012
Institución Académica	Universidad Arturo Prat
Profesión	Egresado carrera Agronomía
3.2 PERFECCIONAMIENTOS (ATINGENTES A LA TEMÁTICA DE ESTUDIO)	
Periodo	2015
Institución Académica	Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA / Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura IICA
Grado Académico y/o Especialización	Metodologías de Transferencia para la Extensión Rural

Periodo	2012
Institución Académica	Instituto Investigaciones Agropecuarias
Grado Académico y/o Especialización	Habilidades para la Comunicación en la agricultura.
Periodo	2011
Institución Académica	AFIPA Asociación Nacional de Fabricantes e Importadores de Productos Fitosanitarios Agrícolas
Grado Académico y/o Especialización	Monitor de Buenas Prácticas en Uso de Fitosanitarios
4. ANTECEDENTES LABORALES	
Periodo	2007-2008
Empresa o Institución	Fundación para el desarrollo Frutícola FDF – Departamento de Entomología
Dirección	Los Coigües N° 651 – Quilicura (Lab. Entomología)
Ciudad	Santiago, Chile
Fono	
Descripción de la labor desempeñada	Encargada de terreno Proyecto Moscas China, convenio SAG Arica (coordinación, implementación y evaluación de ensayos).
Periodo	2009-2010
Empresa o Institución	Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA URURI
Rut	
Dirección	Magallanes #1865
Ciudad	Arica
Fono	
Descripción de la labor desempeñada	Profesional apoyo de investigación, Proyecto "Identificación y Caracterización de los factores causantes de la baja productividad del Palto en el valle de Codpa . Región de Arica y Parinacota.
Periodo	2010 -2012
Empresa o Institución	Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA URURI
Rut	
Dirección	Magallanes #1865
Ciudad	Arica
Fono	
Descripción de la labor	Apoyo de investigación para la ejecución del proyecto, Formulación de Protocolos de Producción Limpia para los

desempeñada	principales cultivos del valle de Azapa.
Periodo	2011- a la fecha
Empresa o Institución	Instituto de Investigaciones Agropecuarias INIA URURI
Rut	-----
Dirección	Magallanes #1865
Ciudad	Arica
Fono	
Descripción de la labor desempeñada	Encargada de la Unidad de Vinculación y Transferencia de la oficina INIA URURI en Arica
5. OTROS ANTECEDENTES	
Fecha	1998 actualización 2011
Nombre	Inglés Intermedio
Lugar	Trowell Institut Santiago Chile – Instituto Británico Arica

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

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

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	X		Participante
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Marjorie Allende Castro		
RUT			
Fecha de Nacimiento	30 junio de 1979		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Baquedano 1036, Block B-Z, Dept. 41		
Comuna	Arica		
Región	Arica y Parinacota		
Fono particular			
Celular			
E-mail	mallende@inia.cl		
Profesión	Ingeniero Agrícola		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigador Transferencista en INIA Ururi		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Investigaciones Agropecuarias		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Julio César Kalazich Barassi		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigador transferencista		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Magallanes #1865 Arica		
Fono			
E-mail	mallende@inia.cl		
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			

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES**Tipo de participante (Marque con una X)**

Coordinador		Participante	x
--------------------	--	---------------------	----------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Alexis Villablanca Fadic
RUT	
Fecha de Nacimiento	25 febrero de 1977
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Villa Diego portales, Pasj. Paramaribo N°2109
Comuna	Arica
Región	Arica y Parinacota
Fono particular	
Celular	
E-mail	avillablancaf@inia.cl
Profesión	Ingeniero Agrónomo Msc Producción vegetal.
Género (Masculino o femenino)	Masculido
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigador Transferencista en INIA Ururi

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Julio César Kalazich Barassi
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigador transferencista
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	
Fono	
E-mail	avillablancaf@inia.cl
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	

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.

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	☐	Participante	☒
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Victor Osvaldo Castro Manzanares
RUT	
Fecha de Nacimiento	16-10-1979
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	Valle de azapa, Km. 45, sector surire, parc. 62
Comuna	Arica
Región	Arica y Parinacota
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Técnico
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultor

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	Parcela 62 Surire
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	4 ha
Ubicación detallada (especificar comuna)	Comuna de Arica, Valle de Azapa km 45Sector Surire
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Desde año 2009 –tomate bajo malla antiáfido, zapallo italiano, lechuga- producción de tomate 150ton/ha
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	GTT Tomate surire INIA - Secretario

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.

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	☐	Participante	☒
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Otilia Mamani Castro
RUT	
Fecha de Nacimiento	11-12-1965
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Valle de azapa, Km. 45 sector surire, parc. 53
Comuna	Arica
Región	Arica y Parinacota
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productora de hortalizas

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)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Parcela 53 Surire
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	1 ha
Ubicación detallada (especificar comuna)	Comuna de Arica, Valle de Azapa km 45 Sector Surire
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Desde año 2009 – cebolla, poroto verde, lechuga – poroto verde
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	GTT Tomate surire INIA

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.

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	☐	Participante	☒
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Eduardo Huanca
RUT	
Fecha de Nacimiento	23-02-1959
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	Valle de azapa, Km. 45, sector surire, parc. 54
Comuna	Arica
Región	Arica y Parinacota
Fono particular	-----
Celular	
E-mail	
Profesión	Técnico
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor de hortalizas

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)	Pequeño agricultor
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Parcel 54, Surire
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	2 has
Ubicación detallada (especificar comuna)	Comuna de Arica, Valle de Azapa km 45Sector Surire
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Desde 2008 – Cebolla, poroto verde, zapallo italiano 10.000kg/ha
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	GTT INIA TOMATE SURIRE

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.

Tipo de participante (Marque con una X)

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

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Silvana Victoria Marca Castro
RUT	
Fecha de Nacimiento	26-05-1968
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	Valle de azapa, Km. 45 sector surire, parc. 52
Comuna	Arica
Región	Arica y Parinacota
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor de hortalizas

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)	Pequeño agricultor
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Parcel 52 A, Surire
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	2 has
Ubicación detallada (especificar comuna)	Comuna de Arica, Valle de Azapa km 45Sector Surire
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Desde 2006 – Poroto verde, lechuga, zapallo italiano, tomate bajo malla antiáfido – 120 ton/ha
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	GTT INIA TOMATE SURIRE TESORERA

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.

Tipo de participante (Marque con una X)

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

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Adrián Veliz Nave
RUT	
Fecha de Nacimiento	08-09-1962
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Valle de azapa, Km. 45 sector surire parc.52 A.
Comuna	Arica
Región	Arica y Parinacota
Fono particular	-----
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor de hortalizas

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)	Pequeño agricultor
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Parcel 52 A, Surire
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	2 has
Ubicación detallada (especificar comuna)	Comuna de Arica, Valle de Azapa km 45Sector Surire
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Desde 2006 – Poroto verde, pimiento, tomate bajo malla antiáfido – 120 ton/ha
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	GTT INIA TOMATE SURIRE

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.

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	☐	Participante	☒
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Margarita Mamani
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Valle de azapa, Km. 45, sector surire, parc. 52
Comuna	Arica
Región	Arica y parinacota
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor de hortalizas

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)	Pequeño agricultor
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Parcela 52 B, Surire
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Arrendador
Superficie Total y Superficie Regada	1 has
Ubicación detallada (especificar comuna)	Comuna de Arica, Valle de Azapa km 45 Sector Surire
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Desde 2009 – Poroto verde, lechuga- 2.000 uni
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	GTT INIA TOMATE SURIRE

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.

Tipo de participante (Marque con una X)

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

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Jaime Marca Castro
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Valle de azapa km. 45, sector surire, parc. 52 B.
Comuna	Arica
Región	Arica y parinacota
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	Masculino
Indicar si pertenece a alguna etnia	no
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor de hortalizas

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)	Pequeño agricultor
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Parcela 52 B, Surire
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	1 has
Ubicación detallada (especificar comuna)	Comuna de Arica, Valle de Azapa km 45 Sector Surire
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Desde 2009 – Tomate bajo malla antiáfido – 170ton/ha
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	GTT INIA TOMATE SURIRE PRESIDENTE

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.

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador	☐	Participante	☒
--------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Victoria Justina Castro Fernández
RUT	
Fecha de Nacimiento	06-06-1943
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Valle de azapa km. 45, sector surire, pac. 52
Comuna	Arica
Región	Arica y parinacota
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productora de hortalizas

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)	Pequeño agricultor
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Parcela 52 B, Surire
Cargo (dueño, administrador, etc.)	dueña
Superficie Total y Superficie Regada	1 has
Ubicación detallada (especificar comuna)	Comuna de Arica, Valle de Azapa km 45Sector Surire
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Desde 2005 – Lechuga, poroto verde, verduras
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	GTT INIA TOMATE SURIRE