

CÓDIGO
(uso interno)

6IT-2017-0498

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	¡Error! Marcador no definido.
6. Estructura de costo de la gira para la innovación	4
SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN	¡Error! Marcador no definido.
7. Entidad postulante	¡Error! Marcador no definido.
8. Compromiso de ejecución de participantes	¡Error! Marcador no definido.
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	8
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			
Gira tecnológica al sur de Chile, para productores pertenecientes al Grupo de Transferencia Tecnológica de frutillas Punta Arenas.			
2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA			
Ver identificación sector y subsector en Anexo 10			
Sector	Agrícola		
Subsector	Frutales menores		
Especie (si aplica)	Frutillas		
3. LUGARES A VISITAR EN LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN			
País(es)	Chile		
Ciudad(es)	Temuco y alrededores región Araucanía		
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	x
Alimentos saludables		Cereales y quínoa	
		Frutales	
		Frutos secos y deshidratados	
		Hortalizas y papas	
		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:	08-08-2017	Término:	26-09-2017
INICIO Y TÉRMINO DE LA GIRA (sólo viaje y traslados)			
Fecha Salida:	05-09-2017	Fecha Llegada:	09-09-2017

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 INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA

RUT Entidad Postulante:

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

Dirección comercial: ANGAMOS 1056

Ciudad: PUNTA ARENAS

Región: MAGALLANES Y LA ANTÁRTICA CHILENA

Teléfono:

Correo electrónico: CMCLEOD@INIA.CL

Clasificación (público o privada): PRIVADA

Giro: INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS.

Breve reseña de la entidad postulante:

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

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

Representante legal de la entidad postulante:

Nombre completo: JULIO KALAZICH BARASSI

Cargo: DIRECTOR NACIONAL

RUT:

Fecha de nacimiento: 07/NOVIEMBRE/1953

Nacionalidad: CHILENA

Dirección: FIDEL OTEIZA 1956 PISO 11-12

Ciudad y comuna: PROVIDENCIA, SANTIAGO

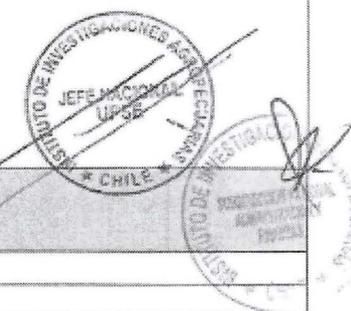
Región: METROPOLITANA

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 KALAZICH BARASSI
RUT	
Aporte total en pesos:	
Aporte pecuniario	
Aporte no pecuniario	

Firma Representante Legal

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

Nombre completo: Claudia Beatriz Mc Leod Bravo

RUT:

Pertenece a la entidad postulante:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Cargo en la entidad postulante:	Investigadora
	No	<input type="checkbox"/>	Institución a la que pertenece:	INIA
		<input type="checkbox"/>	Vinculación a la entidad postulante:	Investigadora

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico: cmcleod@inia.cl

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

Ingeniero Agropecuario, con diplomado en agricultura orgánica. Desempeña cargo como investigadora en INIA en el área hortofrutícola.

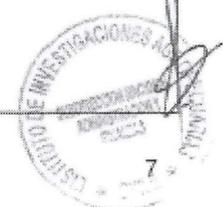
(2015-2017) Coordinadora GTT "Productores de frutillas, Punta Arenas". (2015-2017) Apoyo en coordinación Programa "Recuperación de la producción y sanidad de la Papa Región de Magallanes".

(2014-2017) Coordinadora programa "Recuperación y explotación del calafate en la región de Magallanes". (2012) Coordinadora proyecto "Difusión zarzaparrilla para consumo en fresco o procesado". Cargo: Coordinadora de proyecto.(2009-2014) Coordinadora proyecto "Plataforma tecnológica para el desarrollo de la Hortofruticultura en la Patagonia Chilena, con énfasis en la AFC".

8 trabajos presentados en congresos nacionales

2 trabajos presentados en congresos internacionales

1 tesis pregrado dirigida



7. COORDINADOR DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Nombre completo: Claudia Beatriz Mc Leod Bravo

RUT:

Pertenece a la entidad postulante:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Cargo en la entidad postulante:	Investigadora
	No	<input type="checkbox"/>	Institución a la que pertenece:	INIA
			Vinculación a la entidad postulante:	Investigadora

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico: cmcleod@inia.cl

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

Ingeniero Agropecuario, con diplomado en agricultura orgánica. Desempeña cargo como investigadora en INIA en el área hortofrutícola.

(2015-2017) Coordinadora GTT "Productores de frutillas, Punta Arenas". (2015-2017) Apoyo en coordinación Programa "Recuperación de la producción y sanidad de la Papa Región de Magallanes".

(2014-2017) Coordinadora programa "Recuperación y explotación del calafate en la región de Magallanes". (2012) Coordinadora proyecto "Difusión zarzaparrilla para consumo en fresco o procesado". Cargo: Coordinadora de proyecto.(2009-2014) Coordinadora proyecto "Plataforma tecnológica para el desarrollo de la Hortofruticultura en la Patagonia Chilena, con énfasis en la AFC".

8 trabajos presentados en congresos nacionales

2 trabajos presentados en congresos internacionales

1 tesis pregrado dirigida

8. 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	Aurora Flavia Olinda Reyes Bravo		Parcela 28, Loteo Varillas	Magallanes	Agricultor	Agricultora, usuaria INDAP, SAT
2	Ana María Mancilla Ojeda		Parcela e2, Los Flamencos	Magallanes	Agricultor	Agricultora
3	Javiera Esmeralda Cárcamo Gajardo		Parcela 18 Km 8.5 Sur.	Magallanes	Colaboradora Labores Agricultura.	Agricultora
4	Patricia Delgado Navarro		Parcela 30-C, Pampa Redonda	Magallanes	Agricultor	Agricultora, usuaria INDAP, SAT
5	Ana Villegas Villegas		Parcela 22, los Calafates.	Magallanes	Agricultor	Agricultora
6	María Bernardita Sierpe Sierpe		Parcela 68-2, Llau Llau	Magallanes	Agricultor	Agricultora, usuaria INDAP, SAT
7	Victor Silva Díaz		Parcela 4, Leñadura.	Magallanes	Agricultor	Agricultor
8	Eduards Ervin Muñoz Maimae		Parcela 49 B, Loteo Vrsalovic	Magallanes	Agricultor	Agricultor
9	Angélica Marina Mancilla Ojeda		Parcela 46-A, Loteo Vrsalovic	Magallanes	Agricultor	Agricultora, usuaria INDAP
10	Rosa Ester Cardenas Tellez		Manuel Menéndez, N44	Magallanes	Agricultor	Agricultora, usuaria INDAP, SAT
11	Claudia Mc Leod Bravo		Manantiales 826	Magallanes	Investigadora INIA	Investigadora INIA, coordinadora GTT frutillas

SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

9. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/O OPORTUNIDAD

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

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

La Agricultura regional, se caracteriza por la oferta de unos pocos productos frescos, con bajos niveles de procesamiento y escasa o nula incorporación de tecnología en los distintos eslabones de la cadena productiva, lo que afecta severamente su competitividad, si se le compara con los productos hortofrutícolas que llegan del norte del país. La SEREMI de Agricultura junto al GORE, han realizado programas de investigación y transferencia que han derivado en la obtención de capacidades técnicas e incorporación de tecnología que permiten hoy contar con la infraestructura necesaria para la producción de frutales menores de excelente calidad, tales como frutillas, frambuesas y zarzaparrillas. Según estudios realizados por la SEREMI de Agricultura de la región de Magallanes, el año 2015 existían 1.48 ha cultivadas con frutillas en la región. Los últimos años se han realizado avances en el establecimiento y comportamiento de algunos frutales menores siendo la frutilla el *berry* con mayor interés por su rendimiento, y facilidad de comercialización, transándose el *clamshell* de 1/2 kilo a \$3000 en promedio. Los productos hortofrutícolas presentan en la actualidad una creciente demanda, debido fundamentalmente a un cambio de hábito en la alimentación de la población local y un fuerte incremento de la demanda en el rubro hotelero y gastronómico, motivado por el constante aumento de turistas que visitan la zona, que buscan y privilegian el uso de productos regionales como parte de una dieta saludable, que incorpora algunas particularidades locales, y que agregan valor al producto culinario. En general el subsector agrícola muestra un incipiente nivel de desarrollo, con una producción poco diversificada y marcadamente estacional, que se caracteriza por presentar moderados e irregulares emprendimientos, que no permiten satisfacer una demanda creciente de productos de origen regional. **En particular, el cultivo de frutilla es más bien nuevo entre los agricultores de Punta Arenas, miembros del Grupo de Transferencia Tecnológica de INIA, y existen brechas de conocimiento sobre manejo agronómico, riego, manejo integrado de plagas y enfermedades, las que afectan en el rendimiento y calidad de la fruta ofertada. La presente gira técnica abordará problemas básicos recurrentes en el cultivo, y permitirá crear instancias de discusión y generación de nuevas iniciativas en torno al cultivo de frutilla.**

M

10. SOLUCIÓN INNOVADORA

10.1. 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.

A través de la gira se busca adquirir conocimientos actualizados sobre los métodos de producción de frutilla tanto al aire libre como bajo micro y macrotúnel, considerando aspectos claves en el manejo tales como variedades, métodos de ventilación de estructuras y manejo de plagas y enfermedades, control de malezas, métodos de poda, sistemas de riego y nutrición del cultivo, que puedan mejorar y hacer más eficientes los sistemas productivos que actualmente desarrollan los agricultores de la zona.

Del mismo modo se rescatarán experiencias de productores que permitan dar nuevas ideas respecto a la forma de comercialización de los productos, que pudieran implementarse para otorgar una diferenciación a los mismos.

10.2. 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:	Claudio Valderrama
País:	Chile
Descripción:	Productor, envasador y comercializador de hortalizas gourmet
Página web:	No
Correo electrónico de contacto	No
Nombre entidad 2	Mario Fica Leufuman
País:	Chile
Descripción:	Productor y comercializador de frutillas y frambuesas
Página web:	No
Correo electrónico de contacto	No
Nombre entidad 3	Darío Quintrel Huenulaf
País:	Chile
Descripción:	Productor y comercializador de frutillas y hortalizas intensivas
Página web:	No
Correo electrónico de contacto	No
Nombre entidad 4	Francisca Liempi Chávez,

País:	Chile
Descripción:	Copropietaria de centro de capacitación para la profesionalización agrícola
Página web:	No
Correo electrónico de contacto	
Nombre entidad 5	Irma Millanao
País:	Chile
Descripción:	Productora y comercializadora de frutillas y productos campesinos
Página web:	No
Correo electrónico de contacto	No
Nombre entidad 6	Asociación de Frutilleros de Chol Chol
País:	Chile
Descripción:	Organización
Página web:	No
Correo electrónico de contacto	No

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

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

La actividad productiva en la Araucanía ha mejorado la calidad de sus productos, abriéndose al comercio nacional e incluso internacional. La profesionalización de la agricultura partió con productores asesorados por sólo algunos profesionales visionarios que detectaron nichos de mercado insatisfechos como por ejemplo en el consumo de merkén, huevos azules de gallina, hortalizas distintivas y frutillas especialmente sabrosas.

Los productores a visitar poseen características distintivas que los hacen únicos y necesarios de visitar.

Los lugares a visitar reúnen las condiciones agrometeorológicas similares a las de Punta Arenas con fríos extremos en invierno e incluso nevazones registradas en el presente año. Los cultivos producidos en la zona a visitar son los mismos que en la región de Magallanes, con la salvedad que en la zona centro sur se han incorporado tecnologías y sistemas de mesotúneles de bajo costo y alta resistencia que, con ciertas adaptaciones propias para la Patagonia, serán un ahorro y un apoyo a la agricultura familiar.

Claudio Valderrama: productor de hortalizas quien además las procesa y envasa al vacío, dejando un producto listo para el consumo de restaurantes y dueñas de casa. Su marca ya es conocida en la región.

Mario Fica Leufuman: Productor de berries, se caracteriza por generar fruta de muy alta calidad,

evitando la aplicación de agroquímicos. La capacidad productiva es de alto nivel, encontrando sus huertos limpios y cuidados como pocos. Visitar su predio permite visualizar el futuro de la agricultura en Chile.

Asociación de frutilleros de Chol Chol: Esta es la primera y más exitosa organización de productores de frutillas de la región, dirigida por don Eduardo Nirrian Caurapán. El 64 % de los productores son menores de 35 años, siendo altamente innovadores en la forma de producción. Gracias a proyectos Corfo ha podido introducir técnicas que alargan la producción de frutillas y aumentan su precio pese a la alta competencia.

Francisca Liempi Chávez: Agricultora y técnico agrícola copropietaria del primer centro de capacitación para la profesionalización de la agricultura familiar, en Chile. Sus conocimientos y los adelantos logrados en su predio hacen de esta productora una referente para la Araucanía.

Irma Millanao Linconao: Esta productora es el claro ejemplo que la voluntad, tesón, empeño y vencer las adversidades pueden permitir que la representación de género se haga presente con su mejor exponente. Como productora de frutillas y productos del campo, produce y comercializa completamente sola, con resultados que le han permitido recibir premios en dos universidades de la Araucanía y viajar a Alemania a conocer la experiencia de Europa.

Los agricultores visitantes podrán ver terrenos muy parecidos a los suyos, y tecnologías que son perfectamente implementables en Punta Arenas.

Andrés Quintrel Huenulaf. Propietario de huerto hortalicero y frutillero de alta producción, bajo la implementación de tecnologías como micro y macro túneles. Usuario de INDAP ubicado en la ciudad de Temuco.

11. OBJETIVO DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Rescatar experiencias relacionadas con el cultivo de frutilla al aire libre en micro y macro túneles en la zona sur de Chile, que puedan ayudar a mejorar los sistemas productivos de los pequeños agricultores pertenecientes al grupo GTT.

1. *Conocer manejo de frutillas en diversos ambientes*
2. *Rescatar experiencias e infraestructura usada en procesamiento de frutillas para venta en retail.*
3. *Explorar y adaptar sistemas de riego y planes de fertirriego utilizados en frutilla.*
4. *Aprender de experiencias de cooperativas de frutilleros.*
5. *Dar a conocer los resultados de la gira a los agricultores locales.*

12. 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)
Visita 1 Claudio Valderrama	Predio nivel Indap con producción de hortalizas al aire libre, procesado y envasado al vacío para comercialización en restaurantes y negocios especializados.	Claudio Valderrama propietario	Producción de hortalizas , procesado y comercialización	Chile, Cunco, Maquehue	06/09/2017
Visita 2 Mario Fica Leufuman	Predio frutillero de alta producción, nivel Indap.	Mario Fica Leufuman Propietario	Producción de frutillas y frambuesas de alta calidad	Chile, Chol Chol, Romulhue	06/09/2017
Visita 3 Andrés Quintrel Huenulaf	Predio hortalicero y frutillero de alta producción bajo micro y macrotúneles, nivel Indap.	Andrés Quintrel Huenulaf Propietario	Producción de hortalizas y frutillas bajo macrotúneles de alta intensidad.	Chile, Temuco, Conoco Grande	07/09/2017
Visita 4 Francisca Liempi Chávez	Centro experimental para la profesionalización agrícola” refrigerios. Visita ensayos en distintas variedades de frambuesas y frutillas posibles de adaptarse a la zona austral. Taller de riego y armado de un sistema de fertirriego (sorteo).	Francisca Liempi Copropietaria	Muestra de ensayos y parcelas demostrativas para la agricultura familiar y profesionalización agrícola. Taller de riego	Chile, Chol Chol, Tranahuillín	07/09/2017

Visita 5 Irma Millanao Linconao	Emprendimiento de género, en berries Fortaleza y entereza para salir adelante sin apoyo	Irma Millanao Linconao Propietaria	Frutillas hortalizas y productos del campo, Producción con visión de género. Motivacional	Chile, Temuco, Fundo El Carmen	08/09/2017
Almuerzo con asociación de frutilleros de Chol Chol	Conversación distendida con la directiva de la agrupación para conocer los pormenores de manejar una agrupación con más de 20 ha de frutillas a su cargo	Presidente Eduardo Nirrian Caurapan Secretario Walter Montecinos	Intercambio de conocimientos y entrega de información que permita la asociatividad entre los productores GTT	Chile, Chol Chol, Chol Chol	08/09/2017

13. 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.

En la región de Magallanes, la producción de frutilla se encuentra asociada a costos de producción más bien altos, entre ellos inversiones en invernaderos o túneles, mallas antimalezas y sistemas de riego por goteo entre otros.

Existen aspectos de manejo que no implican mayores costos asociados, sino más bien cambios en la rutina de trabajo del agricultor. Lo que se espera de la gira es detectar aquellas prácticas diferentes de manejo que puedan provocar una mejora en la producción, traduciéndose en un aumento de rendimiento, disminución de horas hombre trabajadas o aumento en la calidad de la fruta comercializada.

Se estima que la posibilidad de implementar estos cambios es alta, toda vez que el grupo de agricultores que conforma la gira posee un guía técnico que podrá acompañarlos en la adopción de las prácticas en su propio predio, y además en su mayoría son usuarios de INDAP quien los apoya financieramente a través de diferentes instrumentos.

Resultará positiva la visita a la cooperativa, toda vez que si bien en la zona existen varios intentos fallidos de asociatividad, el conocer experiencias exitosas podrá motivar al grupo a evaluar la pertinencia de agruparse en el mediano plazo.



14. 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
26/9/2017	Edificio del agro	Charla	Dar a conocer resultados de la gira entre los agricultores de Punta Arenas	Pequeños agricultores, técnicos del área	20
15/9/2017	Prensa local	Publicación	Difundir resultados de la gira a la comunidad, a través de medios locales.	General	3 medios



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.

CURRICULUM VITAE

Nombre : Claudia Mc Leod Bravo
Nacionalidad : Chilena.

Títulos y Grados

Ing. ejecución Agropecuario : 2004. Ingeniero de ejecución Agropecuario. Universidad de Magallanes (1999-2004). Profesor guía: Raúl Lira F. Tesis: "Comparación de cuatro sistemas de producción ovina en la zona de transición de Magallanes."
Ingeniero Agropecuario, Licenciado en Ciencias Agropecuarias: 2008. Plan especial Ingeniería Agropecuaria. Universidad de Magallanes.
Diplomado en Agricultura orgánica. 2016. XIV Diplomado Agricultura orgánica. Centro de Extensión y Tecnología CET Programa Bio Bio.

Experiencia Profesional

2006- a la fecha, Berries para Climas Fríos, INIA Chile

2005. OVITEC. Profesional de terreno. Inseminación artificial intracervical, sincronización de celo en ovinos. Apoyo en ecografías e inseminación por laparoscopia.

2004. Ganadera Marín. Ejecución de proyecto "Aumento de la rentabilidad del sistema ovino de producción, a través de la incorporación de la tecnología reproductiva".

Áreas de investigación e interés

-
- Manejo agronómico de berries
 - Producción bajo plástico
 - Especies nativas
 - Alimentos funcionales.
- 

Proyectos de Investigación Y Desarrollo

Grupo de Transferencia Tecnológica:(2015-2017) "Productores de frutillas, Punta Arenas". Cargo: Coordinadora de GTT.

Programa FONDEMA (2015-2017): "Recuperación de la producción y sanidad de la Papa Región de Magallanes". Cargo: Apoyo en coordinación.

Proyecto FONDEMA (2014-2017): "Recuperación y explotación del calafate en la región de Magallanes". Cargo: Coordinadora de proyecto.

Proyecto FIC Regional (2012): "Difusión zarzaparrilla para consumo en fresco o procesado". Cargo: Coordinadora de proyecto.

Proyecto FONDEMA (2009-2014): "Plataforma tecnológica para el desarrollo de la Hortofruticultura en la Patagonia Chilena, con énfasis en la AFC". Cargo: Coordinadora de proyecto.
Proyecto INNOVA CORFO (2009): "Nodo tecnológico Hortofrutícola". Coordinador: Luis Obando. Cargo: Ayudante de Investigación.
Proyecto FONDEMA (2006-2008) : "Transferencia técnica plantación zarzaparrilla XII Region". Coordinador: Luis Obando. Cargo: Ayudante de investigación.
Proyecto INNOVA (2004): "Aumento de la rentabilidad del sistema ovino de producción, a través de la incorporación de la tecnología reproductiva", Ganadera Marín. Cargo: Ayudante de investigación.

Trabajos en congresos.

Congresos Nacionales.

Madariaga, M.; Ramírez, I.; Sepúlveda, P.; **Mc Leod, C.** 2016. Identificación molecular de fitoplasmas en plantas de calafate (*Berberis microphylla* G. Forst) en la Región de Magallanes. Congreso Agronómico, 20 al 2 de diciembre 2016. Fac. de Agronomía, Universidad de Chile. Santiago, Chile.

Aguila, k.; Ojeda, A.; **Mc Leod, C.** 2016. Desarrollo de bases para iniciar un polo de desarrollo hortofrutícola con producción agroecológica en la región de Magallanes. IV Seminario Nacional de Agroecología: "Magallanes hacia el desarrollo y gestión de sistemas agrícolas sostenibles". Punta Arenas, Chile.

Aguila K., **Mc Leod C.**, Ojeda A., Suarez A.. Distribución y caracterización de clima y suelo de Calafate (*Berberis microphylla* G. Forst) de la Región de Magallanes, Chile. 66 Congreso Agronómico SACH, Valdivia Chile.

Pino MT, **Mc Leod C.**, Ojeda A, Zamora O, Saavedra J. 2015. Caracterización de *Berberis microphylla* G. Forst en la Patagonia Chilena para el mercado de pigmentos naturales. 66 Congreso Agronómico SACH, Valdivia Chile.

Mc Leod C., Ojeda A., Pino M, Moreno S. 2015. Germinación y propagación in vitro de diferentes accesiones de Calafate (*Berberis microphylla* G. Forst) de la Región de Magallanes, Chile. 66 Congreso Agronómico SACH, Valdivia Chile.

Mc Leod C., Ojeda A., Pino M. 2014. Evaluación de productividad de variedades de frambueso (*Rubus ideaus*), bajo ambiente controlado en la región de Magallanes. 65 Congreso de la Sociedad Agronómica de Chile. Libro de resúmenes. Universidad de Chile. Santiago, 27 al 29 de Octubre. Pág 71.

Estay Patricia., **Mc Leod Claudia.**, Pino María Teresa. 2012. Efecto de la polinización con *Bombus terrestris* en zarzaparrilla roja (*Ribes rubrum*) variedad Rovada. 63 Congreso Agronomico. Temuco.

Mc Leod, Claudia ; Lira Raul. 2011. Evaluación de campo: cuatro zonas de producción ovina en la zona de transición, Magallanes. Sociedad Chilena de producción Animal, libro de resúmenes, p 227-228.

Congresos Internacionales.

Mc Leod C., Ojeda A, Moreno S, Molina A, Pino MT. 2015. XIV Eucarpia Fruit breeding and genetics Simposium. Seed Germination and in Vitro propagation of different *Berberis microphylla* G. Forst accessions from Magellan's Region in Chile. Bolonia, Italia.

Pino MT., **Mc Leod C.**, Ojeda A., Zamora O. 2015. XIV Eucarpia Fruit breeding and genetics Simposium. Characterization and Clonal Selection of Berberis microphylla G. Forst in the Chilean Patagonia Region for Natural Colorant Purposes. Bolonia, Italia.

Publicaciones Técnicas y de extensión

Mc Leod, C.; Pino, M.; Aguila K.; Ojeda, A. 2015. Calafate (Berberis microphylla): otro superberry chileno. Informativo INIA kampenaike N°38.

Mc Leod, C.; Aguila, K.; Martinez C. 2015. Medidas para afrontar un deficit hídrico. Informativo INIA Kampenaike N° 35.

Mc Leod, C.; Pino M.T.; Ojeda, A.; Hirzel, J.; Estay, P.; Ferreyra, R.; Selles, G.; Defillipi, B.; Robledo, P. y Cárdenas, P. 2014. Aspectos relevantes de la producción de zarzaparrilla roja (Ribes rubrum) bajo túnel. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. INIA Kampenaike. Boletín INIA N° 286. 162 p.

Pino M.T., **Mc Leod C.**, Obando L. 2014. Propiedades funcionales de zarzaparrillas y otros frutales menores en Magallanes. En Aspectos relevantes de la producción de zarzaparrilla roja (Ribes rubrum) bajo túnel. Instituto de Investigaciones Agropecuarias (ISSN 0717-4829). Boletín INIA N°286:141-152

Mc Leod C. 2014. Principales variedades de zarzaparrilla roja en Chile. En: Aspectos relevantes de la producción de zarzaparrilla roja (Ribes rubrum) bajo túnel. Instituto de Investigaciones Agropecuarias (ISSN 0717-4829). Boletín INIA N°286:23-26.

Mc Leod C. 2014. Poda y conducción de zarzaparrilla roja. En: Aspectos relevantes de la producción de zarzaparrilla roja (Ribes rubrum) bajo túnel. Instituto de Investigaciones Agropecuarias (ISSN 0717-4829). Boletín INIA N°286:67-73.

Mc Leod C. 2014. Control de malezas. En: Aspectos relevantes de la producción de zarzaparrilla roja (Ribes rubrum) bajo túnel. Instituto de Investigaciones Agropecuarias (ISSN 0717-4829). Boletín INIA N°286:85-93.

María Teresa Pino, **Claudia Mc Leod.** 2014. Calafate, otro superberry chileno: recuperación y desarrollo comercial Red Agrícola N°64:92-93.
<http://www.redagricola.com/virtual/RACHILE64/index.html>

Mc Leod C., Ojeda A. 2014. Instalación de túneles para producción de frutales menores en Magallanes. Informativo INIA N°33.

Mc Leod C., Ojeda A. 2014. Cultivo de frutillas (Fragaria ananassa) en altura, bajo túnel. Informativo INIA N°32.

Mc Leod C., Ojeda A. 2012. Manejo integrado de malezas en huertos de frutales menores. Informativo INIA Kampenaike N°20.

Mc Leod C., Ojeda A. 2012. Preparación de suelo y establecimiento de frutilla en ambientes controlados. Informativo INIA Kampenaike N°30.

Obando L., **Mc Leod C.** 2010. Cultivo de Hortalizas en Magallanes. INIA Kampenaike. Boletín INIA N°205.

Obando L., **Mc Leod C.** 2010. Establecimiento y Mantenimiento de Huertos de Zarparrillas y Grosellas para Magallanes. INIA Kampenaike. Boletín INIA N°201.

Obando L. , **Mc Leod C.**, Muñoz C. 2010 Nuevas especies y variedades susceptibles de evaluar en la región de Magallanes. Informativo INIA N° 19.

Obando L., **Mc Leod C.** 2009. Antecedentes generales, establecimiento y mantención de huertos de zarparrillas y grosellas para Magallanes. Boletín INIA N° 201.

Obando L., **Mc Leod C.** 2009. Manual práctico Cultivo de hortalizas en Magallanes. Boletín INIA N° 205.

Mc Leod C., Obando L. 2006. Poda en zarparrilla roja. Informativo INIA N°14.

Tesis dirigidas Finalizadas.

DANIELA TAPIA LEIVA. 2014. Evaluación del efecto de *Bombus terrestris* como agente polinizador de zarparrilla roja (*Ribes rubrum*) variedad "Rovada". Trabajo de titulación para optar al título de INgeniero Agrónomo. UNiversidad de Magallanes.36 p.

Cursos.

Septiembre a Noviembre de 2015. Metodologías de Extensión Rural. IICA.

Septiembre 2015. Taller huerta orgánica biointensiva.

Septiembre 2014. Preparación y Evaluación Social de Proyectos. Ministerio de Desarrollo Social.

Agosto a Octubre 2014. Gestión de Riesgos Climáticos Vinculados al Sector Silvoagropecuario.

Unidad Nacional de Emergencias Agrícolas y Gestión del Riesgo Agroclimático UNEA.

Mayo 2013. Responsabilidad legal - ejecutivo.

Diciembre 2012. Seguridad en oficinas.

Diciembre 2009. Taller formulación de proyectos de innovación.

Mayo 2009. Formulación y evaluación de proyectos ". Universidad de Concepción.

Diciembre 2007. Estaciones meteorológicas automáticas y su implicancia en la agricultura

Septiembre 2007. Riego en zonas extremas.

Octubre 2006. Buenas prácticas agrícolas. CODESSER.

Noviembre 2005. Turismo rural sustentable INDAP.

Octubre 2005. Inseminación artificial en Bovinos, ABS.

Marzo 2004. Sistema de cría Soft Rolling Skin. Ganadera Marín.

Agosto 2000. Curso diagnóstico de gestación en ovinos mediante el uso de la ultrasonografía. INIA Kampenaike.

Junio 2000. Inseminación artificial intracervical en ovinos, INIA Kampenaike.

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	<input checked="" type="checkbox"/> Participante
ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	Claudia Beatriz Mc Leod Bravo
RUT	
Fecha de Nacimiento	10/04/1981
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Manantiales 826
Comuna	Punta Arenas
Región	Magallanes y Antártica Chilena
Fono particular	
Celular	
E-mail	Cmcleod@inia.cl
Profesión	Ingeniero Agropecuario
Género (Masculino o femenino)	F
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Investigadora, INIA Kampenaiké
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	Julio Kalazich Barassi
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Investigadora
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Angamos 1056, Punta Arenas, Magallanes.
Fono	
E-mail	cmcleod@inia.cl
Clasificación de público o privado	Corporación de derecho privado

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

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

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Ana María Mancilla Ojeda
RUT	
Fecha de Nacimiento	03-03-1958
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Los Flamencos Parcela E1
Comuna	Punta Arenas
Región	Magallanes y Antártica Chilena
Fono particular	-
Celular	
E-mail	
Profesión	Profesora
Género (Masculino o femenino)	F
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Horticultura y comercialización

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

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

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Ana de Lourde Villegas Villegas
RUT	
Fecha de Nacimiento	08/08/1958
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Parcela 22, sector Calafate
Comuna	Punta Arenas
Región	Magallanes y Antártica Chilena
Fono particular	-
Celular	
E-mail	
Profesión	-
Género (Masculino o femenino)	F
Indicar si pertenece a alguna etnia	-
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Producción frutillas



FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

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

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Angélica Marina Mancilla Ojeda
RUT	
Fecha de Nacimiento	303/09/1965
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Loteo Vrsalovic P46A
Comuna	Punta Arenas
Región	Magallanes y Antártica Chilena
Fono particular	-
Celular	
E-mail	-
Profesión	-
Género (Masculino o femenino)	F
Indicar si pertenece a alguna etnia	-
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultura

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

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

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Aurora Flavia Reyes Bravo
RUT	
Fecha de Nacimiento	24/10/1958
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Parcela 28, Loteo Varillas.
Comuna	Punta Arenas
Región	Magallanes y Antártica Chilena
Fono particular	-
Celular	
E-mail	
Profesión	-
Género (Masculino o femenino)	F
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Frutillas, tomates, pepinos

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

Coordinador

Participante

X

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	María Bernardita Sierpe Sierpe
RUT	
Fecha de Nacimiento	29-01-1963
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Parcela 68-2, Sector Llau Llau
Comuna	Punta Arenas
Región	Magallanes y Antártica Chilena
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	-
Género (Masculino o femenino)	F
Indicar si pertenece a alguna etnia	-
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Cultivo de frutillas



FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador

Participante

X

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo

Eduards Ervin Muñoz Maimae

RUT

Fecha de Nacimiento

30/11/1966

Nacionalidad

Chileno

Dirección particular

Loteo Vrsalovic P46A

Comuna

Punta Arenas

Región

Magallanes y Antártica Chilena

Fono particular

-

Celular

E-mail

Profesión

-

Género (Masculino o femenino)

M

Indicar si pertenece a alguna etnia

Mapuche

Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años

Agricultura

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Javiera Esmeralda Cárcamo Gajardo		
RUT			
Fecha de Nacimiento	12 Marzo 1993		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Parcela 18 Km 8.5 Sur Leñadura		
Comuna	Punta Arenas		
Región	Magallanes		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Técnico Agrícola - Agricultora		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Agricultura		

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador

Participante

X

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo

Patricia Delgado Navarro

RUT

Fecha de Nacimiento

01-02-1970

Nacionalidad

Chilena

Dirección particular

Parcela 30C Pampa Redonda

Comuna

Punta Arenas

Región

Magallanes y Antártica Chilena

Fono particular

-

Celular

E-mail

Profesión

-

Género (Masculino o femenino)

F

Indicar si pertenece a alguna etnia

No

Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años

Pequeña agricultora de frutales menores

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

Coordinador

Participante

X

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Rosa Cárdenas Téllez
RUT	
Fecha de Nacimiento	5/04/1960
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	Manuel Menéndez Parcela 44, Villa Generosa
Comuna	Punta Arenas
Región	Magallanes y Antártica Chilena
Fono particular	-
Celular	
E-mail	
Profesión	-
Género (Masculino o femenino)	F
Indicar si pertenece a alguna etnia	-
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productora de frutillas y otras hortalizas

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES

Tipo de participante (Marque con una X)

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

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre completo	Víctor Silva Díaz
RUT	
Fecha de Nacimiento	29/2/1972
Nacionalidad	Chileno
Dirección particular	Km 8.5 Sur Parcela 4.
Comuna	Punta Arenas
Región	Magallanes y Antártica Chilena
Fono particular	-
Celular	
E-mail	
Profesión	Técnico Agropecuario
Género (Masculino o femenino)	M
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor de frutillas

