



**CÓDIGO  
(uso interno)**

# **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 .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
6. Estructura de costo de la gira para la innovación .....	4
SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>Marcador no definido.</b>	
7. Entidad postulante .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
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 .....	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 directamente vinculada 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)

<b>Inicio:</b>	20-7-2017	<b>Término:</b>	30-09-2017
----------------	-----------	-----------------	------------

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

<b>Fecha Salida:</b>	05-09-2017	<b>Fecha Llegada:</b>	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 INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

RUT Entidad Postulante:

Identificación cuenta bancaria de la Entidad postulante <sup>1</sup>	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: IVAN ARIEL MATUS TEJOS

Cargo: SUBDIRECTOR DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

RUT:

Fecha de nacimiento: 18 de Octubre de 1960

Nacionalidad: CHILENA

Dirección: FIDEL OTEIZA 1956 PISO 11-12

Ciudad y comuna: PROVIDENCIA, SANTIAGO

Región: METROPOLITANA

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

Teléfono:
Celular:
Correo electrónico: imatus@inia.cl
Profesión: INGENIERO AGRÓNOMO.
Género (Masculino o Femenino): MASCULINO
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia): N/A
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande): N/A
Rubros a los que se dedica: N/A

## 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	IVAN ARIEL MATUS TEJOS
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

## 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	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
6	Ana Villegas Villegas		Parcela 22, los Calafates.	Magallanes	Agricultor	Agricultora
7	María Bernardita Sierpe Sierpe		Parcela 68-2, Llau Llau	Magallanes	Agricultor	Agricultora, usuaria INDAP, SAT
8	Victor Silva Díaz		Parcela 4, Leñadura.	Magallanes	Agricultor	Agricultor
9	Eduards Ervin Muñoz Maimae		Parcela 49 B, Loteo Vrsalovic	Magallanes	Agricultor	Agricultor
10	Angélica Marina Mancilla Ojeda		Parcela 46-A, Loteo Vrsalovic	Magallanes	Agricultor	Agricultora, usuaria INDAP
12	Rosa Ester Cardenas Tellez		Manuel Menéndez, N44	Magallanes	Agricultor	Agricultora, usuaria INDAP, SAT
13	Claudia Mc Leod Bravo		Manantiales 826	Magallanes	Investigadora INIA	Investigadora INIA, coordinadora GTT frutillas

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

#### 11. IDENTIFICACIÓN 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.

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.**

## 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.

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.

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

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

<b>Nombre entidad 1:</b>	Claudio Valderrama
<b>País:</b>	Chile
<b>Descripción:</b>	Productor, envasador y comercializador de hortalizas gourmet
<b>Página web:</b>	No
<b>Correo electrónico de contacto</b>	No
<b>Nombre entidad 2</b>	Mario Fica Leufuman
<b>País:</b>	Chile
<b>Descripción:</b>	Productor y comercializador de frutillas y frambuesas
<b>Página web:</b>	No
<b>Correo electrónico de contacto</b>	No
<b>Nombre entidad 3</b>	Darío Quintrel Huenulaf
<b>País:</b>	Chile
<b>Descripción:</b>	Productor y comercializador de frutillas y hortalizas intensivas
<b>Página web:</b>	No
<b>Correo electrónico de contacto</b>	No
<b>Nombre entidad 4</b>	Francisca Liempi Chávez,

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

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

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

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 Nirrián 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.

### 13. 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.*

#### 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)
<b>Visita 1</b> 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
<b>Visita 2</b> 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
<b>Visita 3</b> 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
<b>Visita 4</b> 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

<b>Visita 5</b> 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

### **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.

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.

<b>16. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN</b>					
<b>Fecha</b> (día/mes/año)	<b>Lugar de realización</b>	<b>Tipo de actividad</b> (charla, taller de discusión de resultados, publicación, entre otros)	<b>Justificación de la actividad</b>	<b>Tipo de participantes</b> (indicar hacia quien está orientada la actividad)	<b>N° estimado de participantes</b>
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