



CÓDIGO
(uso interno)

617-2017-0588

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

GIRAS PARA LA INNOVACIÓN
CONVOCATORIA NACIONAL 2017

OFICINA DE PARTES 2 FIA
RECEPCIONADO
Fecha 11/05/2017
Hora 14:43
No Ingrese 38864

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	
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****GIRA DE CAPTURA DE TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE FLORES EN LA REGIÓN DEL MAULE****2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA**

Ver identificación sector y subsector en Anexo 10

Sector	AGRICOLA
Subsector	FLORES Y FOLLAJE
Especie (si aplica)	

3. LUGARES A VISITAR EN LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

País(es)	ECUADOR
Ciudad(es)	QUITO

4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA GIRA PARA LA INNOVACIÓNDe 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	X Apicultura	
Productividad y sustentabilidad	X Berries	
Alimentos saludables	Cereales y quínoa	
	Frutales	
	Frutos secos y deshidratados	
	Hortalizas y papas	
	Leguminosas	
	Pecuario	
	Plantas medicinales, aromáticas y especias	
	Flores y follajes	X
	Productos forestales no madereros	
	Vitivinicola	

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:	15 Agosto 2017	Término:	20 DICIEMBRE 2017
----------------	-----------------------	-----------------	--------------------------

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

Fecha Salida:	28 NOVIEMBRE 2017	Fecha Llegada:	02 DICIEMBRE 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: AGROGEST

RUT Entidad Postulante:

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

Dirección comercial: VALENTIN LETELIER 609

Ciudad: LINARES

Región: MAULE

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): PRIVADA

Giro: OTROS SERVICIOS AGRICOLAS NCP

Breve reseña de la entidad postulante:

Agrogest es una empresa constituida el año 2011. Fundada por Don Roberto Fuentealba V. Y Doña Claudia Morales G, ambos de profesión Ingenieros Agrónomos y cuyas actividades y experiencias laborales dentro y fuera de la consultora avalan la capacidad de ejecución de este proyecto. La consultora especializada en el sector agropecuario, ofrece servicios orientados a mejorar los resultados económicos de los negocios de sus clientes, a cargo de la gestión de la empresa, entrenando en terreno (coaching) y capacitando a las personas encargadas del manejo del negocio agropecuario en aspectos relacionados con la planificación, la ejecución y el control de sus operaciones comerciales y técnicas.

A mediados 2011, Agrogest Ltda. extiende sus actividades al Área de Laboratorio e Investigación gracias a que resulta ganadora de un capital semilla emprende, incorporando a sus servicios la realización de análisis químicos de suelos. Durante el año 2012 resulta ganadora de un capital semilla empresa, lo que permite la obtención de acreditación de la Comisión Nacional de Acreditación el año 2012, lo anterior apoyado por el desarrollo y ejecución de asesorías en fertilidad y nutrición de suelos de acuerdo a la obtención y toma de muestras. Junto con ello, sus labores realizadas al sector público, a través del Área de Servicios y Consultoría, donde a través de diferentes actividades ejecutadas a entidades gubernamentales, como la realización y presentación de seminarios, levantamiento de información, charlas técnicas y/o capacitaciones a usuarios prodosal, asesorías técnicas, servicios agrícolas en diferentes rubros entre ellos el rubro de flores, asistiendo a un gran porcentaje de los productores de flores de la región a través de proyectos y programas de gobierno, entre otras actividades dentro y fuera de la Región de Maule.

La empresa consultora, se encuentra facultada técnicamente, en recursos materiales y financieramente para la ejecución de la propuesta presentada para satisfacer los requerimientos y necesidades de nuevas tecnologías y conocimientos del rubro floricultor, con el objeto de poder capturar información y establecer mejoras en el manejo de negocio y la producción de flores a nivel regional, añadiendo capacidades y herramientas de innovación en sus productos. Las acciones que realiza la consultora son ejecutadas por un equipo multidisciplinario quienes trabajan para el beneficio real del productor.

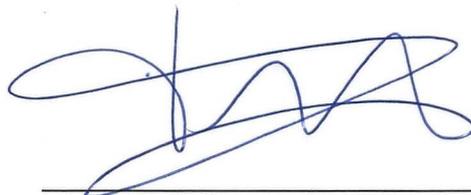
- ¹ No se aceptará utilizar para estos efectos una cuenta bancaria personal del representante legal o socio, coordinador o de otro tercero.

Representante legal de la entidad postulante:
Nombre completo: ROBERTO FUENTEALBA VELÁSQUEZ
Cargo: GERENTE OPERACIONES-SOCIO FUNDADOR
RUT:
Fecha de nacimiento:18-05-1976
Nacionalidad: CHILENA
Dirección: VALENTIN LETELIER 609(COMERCIAL)
Ciudad y comuna: LINARES
Región: MAULE
Teléfono:
Celular:
Correo electrónico:
Profesión: INGENIERO AGRONOMO
Género (Masculino o Femenino):MASCULINO
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):SIN ETNIA
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande):NO APLICA
Rubros a los que se dedica:'AGROPECUARIO

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	ROBERTO FUENTEALBA VELASQUEZ
RUT	
Aporte total en pesos:	
Aporte pecuniario	
Aporte no pecuniario	



Firma Representante Legal

9. COORDINADOR DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Nombre completo: CLAUDIA ANDREA MORALES GONZALEZ

RUT:15152592-K

Pertenece a la entidad postulante:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Cargo en la entidad postulante:	GERENTE GRAL-GESTIÓN PROYECTOS
	No	<input type="checkbox"/>	Institución a la que pertenece:	AGROGEST
		<input type="checkbox"/>	Vinculación a la entidad postulante:	SOCIO FUNDADOR

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

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

Claudia Morales G, Ingeniero Agrónomo, Licenciado en Agronomía de la Universidad de Concepción Consultor de proyectos y con especialización en la formulación y ejecución de proyectos, Fruticultura y BPA. Se ha desempeñado en cargos en constante vinculación con emprendedores del rubro agrícola, su manejo en plataformas de internet de uso para la generación de negocios y la gestión contable, le han permitido desarrollar diversas funciones. Sus experiencias laborales consideran actividades de prestación de servicios para empresa Agrogest Ltda., instituciones de gobierno y empresas exportadoras, considerando el área de proyectos a través de programas de asesorías técnicas Indap, berries, entre otras. Durante sus actividades como profesional ha logrado un permanente vínculo los agricultores de la zona. Realizó apoyo al Servicio Agrícola y ganadero en la coordinación y ejecución de proyectos PIRDT en la región del Maule, enfocados en la capacitación de 700 agricultores y certificación de 200 predios agrícolas en Buenas prácticas agrícolas, lo que le permitió un constante vínculo con agricultores y con el trabajo técnico, administrativo y financiero que desarrollan instituciones gubernamentales dentro de sus proyectos. Realizó su tesis de pre-grado en la caracterización de

productores de la Región de O'Higgins, de acuerdo a diagnósticos implementados. Participó en el levantamiento de información del catastro vitícola 2011, donde se encuestaron más de 1000 viñas en la Región del Maule. Sus actividades y servicios para el Organismo Técnico de capacitación Agrogest Capacitaciones, le han permitido el desarrollo en el diseño y ejecución de capacitación, además de la implementación de sistema de gestión de calidad de la Norma NCh 2728:2003, certificación necesaria para el funcionamiento del OTEC, lo que le ha permitido potenciar su conocimiento en Sistemas de Gestión de calidad. Posee conocimiento de la zona, plataformas de internet, entre otras. A partir del año 2012 se ha vinculado con el rubro floricultor de la región a través de seguimiento y coordinación de diferentes programas y proyectos, como servicios de asistencias técnicas (SAT), proyecto Corfo (Nodo para la competitividad) y programa de asociatividad económica (PAE) Indap.

Su participación en el proyecto será de coordinar la ejecución del proyecto, logística del viaje y actividades, para la posterior difusión. Su función será velar por el cumplimiento de actividades técnicas, informes y rendiciones financieras en los periodos determinados, de la obtención de los resultados esperados en los tiempos comprometidos en el proyecto.

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	Claudia Morales González		Entidad postulante-Agrogest	Maule	Gerencia-Gestión de proyectos	Realiza gestión y coordinación de proyectos agropecuarios que apoyan la gestión predial y comercial de productores de flores y otros rubros.
2	Bernarda Vergara Novoa		Profesional - agrícola Independiente	Maule	Asesor especialista	Apoya de manera independiente a través de servicios profesionales productores del rubro floricultor.
3	Gino Herrera Leiva		Profesional agrícola Independiente	Maule	Asesor especialista	Apoya de manera independiente a través de servicios profesionales productores del rubro floricultor.
4	Isabel Ávila Vergara		Prodesal Comuna de Maule	Maule	Asistencia Técnica a productores de flores programa Prodesal	Realiza asistencia técnica, apoya en las postulaciones de proyectos entre otras a los floricultores asistentes a esta gira.
5	Jimena Letelier Valenzuela		Particular Floricultor	Maule	Floricultor	Productor particular, dedicado al rubro floricultor, apoyado por indap.
6	Valeria González Valenzuela		Particular Floricultor	Maule	Floricultor	Productor particular, dedicado al rubro floricultor, apoyado por indap.
7	María Fda. Leyton Sepúlveda		Particular Floricultor	Maule	Floricultor	Productor particular, dedicado al rubro floricultor, apoyado por indap.
8	Paola Garrido Valdés		Particular Floricultor	Maule	Floricultor	Productor particular, dedicado al rubro floricultor, apoyado por indap.
9	Luis Andrés Álvarez		Particular Floricultor	Maule	Floricultor	Productor particular, dedicado al rubro floricultor, apoyado por indap.
10	Ana Dóris González Lastra		Particular Floricultor	Maule	Floricultor	Productor particular, dedicado al rubro floricultor, apoyado por indap.
11						
12						

SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

11. 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 producción nacional de flores se caracteriza por estar destinada a la demanda interna y en menor grado a la exportación, esta situación se da por diferentes motivos, principalmente por los altos costos de inversión inicial en la cadena productiva para obtener una alta calidad aptos para la exportación, por otra parte los altos costos del transporte aéreo y las sobretasas de seguridad hacen desviar la producción hacia la demanda interna, donde existe un bajo desarrollo de las cadenas de comercialización, baja participación en mercados internacionales, lo anterior, le resta competitividad y rentabilidad al rubro. Según Odepa en su boletín (Mayo, 2014) entre los factores que explican la baja producción nacional se encuentra el bajo uso de tecnologías en la producción. Lo que conlleva, en general a que la floricultura chilena tenga una calidad final irregular, esto se explica por las deficientes condiciones de manejo de post-cosecha y transporte interno, referentes a la cadena de frío, lo que acorta la vida de la flor una vez cortada. La desigualdad en la competencia con grandes empresas floricultoras., tanto en el mercado interno como internacional, baja calidad de las flores por deficiencias en la cadena productiva, que se manifiestan por una baja especialización y asesoría de los productores del rubro y baja tecnología, limitantes que favorecen el bajo conocimiento y baja incorporación de nuevas especies. Las deficiencias en la cadena productiva, producen considerables pérdidas de producción, aumentando los costos innecesariamente, aumento que es traspasado al consumidor final, disminuyendo la competitividad y rentabilidad, tanto en el mercado nacional como internacional.

La oportunidad se visualiza para el rubro de la floricultura y particularmente a nivel regional al realizar una gira a Ecuador, ya que es el país productor de diversas variedades y especies de flores, considerando además las rosas, que son unas de las especies florales más solicitadas a nivel mundial (Proecuador, 2013). Junto con lo anterior, son un modelo de producción y comercialización de flores.

Se presenta además la oportunidad considerando que hoy en día las flores se perciben cada vez más como un bien de consumo habitual, quedando atrás la idea de que son un artículo de lujo y que son usados sólo para fechas específicas durante el año. Según los antecedentes entregados por el Estudio de Mercado Profo Floricultores de Pan de Azúcar y La Serena (junio 2013) el estigma de que las flores son sólo para los cementerios ha ido desapareciendo lo que ha permitido una expansión de la producción nacional. Una de las principales tendencias en el consumo de flores es una mayor demanda de flores de alta calidad, incluso en puntos de venta como supermercados en los que cada vez existe una mayor presencia de flores y donde alrededor del 90% de las flores son importadas (Odepa, 2014), ya que la cantidad de oferta a nivel nacional no alcanza a cubrir las cantidades demandadas. La falta de desarrollo del mercado nacional de flores se aprecia en diversos aspectos. La industria según un estudio de EMG Consultores de 2007, se encuentra compuesta por un número mayoritario de pequeños productores, que carecen de las capacidades técnicas y financieras que les permitan desarrollar una actividad productiva y rentable. Según FIA, 2010, junto con los requisitos de calidad existe también una demanda al alza de productos exclusivos y novedosos que en el caso de la industria de las flores se suple con nuevas variedades que presenten alguna novedad como un nuevo color, aroma, etc. Que entrega una mayor calidad del producto final y mayores oportunidades comerciales o de marketing.

Así es también que en Chile, los cultivos de flores se benefician por la presencia de barreras naturales que reducen la existencia de problemas fitosanitarios, lo que ofrece un escenario sanitario favorable. La producción en contra estación permite introducir y adaptar nuevas especies con respecto a países demandantes, apoyado por la disponibilidad de suelo y clima para su desarrollo. Sumado a ello, el reconocimiento que tiene Chile a nivel internacional de su capacidad exportadora lo propician como un negocio con proyecciones a futuro y con ventanas de demanda a nivel internacional.

En la Región del Maule la actividad de la floricultura se ejecuta actualmente por la herencia del conocimiento de origen familiar, se cultivan principalmente especies como lillium, alstroemerias, crisantemos, claveles, como especies principales. En el ámbito productivo este conocimiento es insuficiente por parte de los productores para lograr la calidad final de la producción requerida en el mercado y tener rentabilidad en el negocio, pues falta de transferencia técnica, capacitaciones e investigación específica en ciertas materias y especies. Esta

problemática se agudiza con la falta de difusión de la normativa fitosanitaria actual, que les permite lograr mayor competitividad, tanto nacional como internacional, pues las flores nacionales compiten también con la producción importada año a año. La comercialización de la producción tiene grandes diferencias con respecto a normas de clasificación, embalaje y rotulación de los productos, en general este ítem no existe en la cadena productiva en Chile, lo que impide tener la denominación de origen de las flores, con ello se está perdiendo un valor de procedencia del sector productiva y la competitividad entre distintos productores. A partir de ello la gira internacional de captura de tecnologías de innovación permitirá conocer diversas temáticas de asociatividad, manejo productivo, comercial, control biológico, entre otras, permitiendo un aumento de las competencias en los participantes e incentivando a los productores a establecer mejoras en sus predios y cultivos para aumentar su participación en otros mercados con presencia de mejores productos.

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 soluciones innovadoras y avances que se pueden obtener de esta gira y que pueden aportar a la problemática y necesidad definida en el rubro son variadas, entre ellas se puede mencionar:

- Nuevas tecnologías para producción bajo plástico o al aire libre: Ante la problemática general del rubro y los cambios en el ambiente que cada año son más notorios, esta gira permitirá aumentar el conocimiento en cuanto a tecnologías para producción bajo plástico y al aire libre, infraestructura, dando solución a dificultades fitosanitarias y riego en invernadero para algunas especies de flores bajo condiciones de alta humedad o altas temperaturas, favoreciendo la producción de flores nacional o regional con herramientas y técnicas ya probadas en el extranjero.

-Producción de nuevas especies y/o variedades de flores: La producción estacional realizada por la mayoría de los floricultores impide mantener el negocio de la flores durante el año, por lo que es necesario que se reduzca la inestabilidad de la demanda interna de las flores, la que actualmente está marcada por una alta estacionalidad dada por fechas simbólicas como día de la madre y 01 de noviembre. A través de esta gira se entregarán alternativas a la producción a través del conocimiento de otras especies, que pueden ser potencialmente producidas en el país bajo condiciones edafoclimáticas similares entregadas artificialmente o de manera natural. Ecuador es un país que produce gran cantidad de flores y poseen un avance notorio de exportación alcanzando incluso los niveles de exportación de flores de los países bajos. La gira pretende dar solución a disminuir el problema de la estacionalidad aumentando conocimiento de especies o variedades nuevas que se puedan adaptar a las condiciones ambientales para ser producidas y comercializadas en Chile.

-Flores Orgánicas, Certificación para la producción sostenible, Comercio Justo: De igual forma a otros cultivos. Para las flores, también es posible poder producirlas de forma orgánica, en este caso en Ecuador a la través de un plan de manejo orgánico se trabaja mayoritariamente con la certificación para la producción sostenible que incluye prácticas agrícolas con responsabilidad ambiental y social, denominada certificación de Comercio Justo (Proecuador, 2013). En este caso de flores orgánicas éstas poseen un uso culinario ya que no presentan productos químicos que afecten de alguna forma la salud humana. En este país se encuentra ECOFAS, una institución que asocia a floricultores que trabajan sus flores sin químicos y con principios de agroecología. Lo anterior se presenta como solución innovadora tanto para las temáticas ambientales como salud, para la incorporación de especies florales a la cocina de país bajo un concepto de alimentos saludables.

-Captación de conocimiento y competencias para especialización: La especialización de los floricultores es una de las grandes brechas a superar y donde la gira permitirá dar solución a través de la entrega de conocimientos en terreno en las visitas a predios y junto con lo anterior con la asistencia a conferencias de profesionales internacionales con alto conocimiento en flores.

-Sistemas productivos eficientes que permiten obtener productos diferenciados y de calidad: Debido a que el rubro de las flores en Chile, no es un rubro masivo, su producción la realizan pocos agricultores en el país y la región, lo que además conlleva a pocas empresas y profesionales que atienden el rubro, esto beneficia un deficiente y "desconocido" manejo técnico por parte de los floricultores, con además una baja diversificación de productos, ya que la mayoría produce lo mismo y son pocos quienes se atreven a innovar con cierto "riesgo" en sus cultivos. A través de esta gira se pretende dar solución innovadora a parte de las deficiencias que puedan existir en el rubro, beneficiando la producción de flores chilenas con gran calidad pero totalmente diferenciable de las flores Ecuatorianas. Dentro de la región del Maule la mayoría de los floricultores trabaja lo mismo, por lo que son muy pocos los que tratan de diferenciarse. De la misma forma en nuestro país la cadena productiva de

flores no se encuentra terminada ya que los productores no entregan sus productos con un etiquetado ni rotulado, por lo que se pretende conocer en esta gira los aspectos que tienen que ver con la comercialización y labores de marketing que realizan en Ecuador, que es un país cuyo principal producto de exportación son las flores y son la tercera actividad agrícola que genera más divisas para el país. Las flores ecuatorianas se caracterizan por su larga postcosecha en florero, tallos largos, calidad y belleza, permitiéndoles llegar a 103 destinos en el mundo (Expoflores, 2015). Junto con ello la especialización de profesionales del rubro favorecerá el conocimiento de mayores estrategias y conocimiento que sean potencialmente implementadas en el país.

Esta Gira permitirá conocer información del rubro, ya sea técnicas, manejo, tecnología, modelos de negocios, entre otros, que efectivamente están funcionando con éxito y que por lo tanto en Chile se pretende poder adaptar con los pequeños productores, de acuerdo a nuevos contextos o condiciones, e implantarlas de forma rápida y eficiente, en lugar de innovar por el método ensayo error, permitiendo aprovechar el conocimiento y la experiencia de que quien ya ha encontrado una solución total o parcial a los problemas y brechas del rubro. Lo anterior favorecerá la obtención de productos con mejor calidad, poder optar a más mercados y ser un producto diferente al que se obtiene en Ecuador.

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:	Escuela de Floricultura-Expoflores
País:	ecuador
Descripción:	Es un evento organizado conjuntamente entre las asociaciones de Ecuador y Colombia Siflor2017 constará de dos días de conferencias de especialistas en floricultura, tanto nacionales (Ecuador) como internacionales, un día de giras de campo que incluye visitas a terreno y una exhibición de productos y tecnología disponible para el sector florícola.
Página web:	http://www.escueladefloricultura.com/
Correo electrónico de contacto	Santiago Súa R.: desarrollosostenible@expoflores.com ; Gabriela Yáñez coordinacion@escueladefloricultura.com
Nombre entidad n:	NO aplica
País:	NO aplica
Descripción:	NO aplica
Página web:	NO aplica
Correo electrónico de contacto	NO aplica

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).

La visita a Ecuador y a los predios de productores que son parte del gremio de Expoflores, así como también de sus charlas, que serán presentadas por profesionales internacionales y de gran importancia en el rubro de flores, la importancia de esta actividad radica en que actualmente las flores ecuatorianas son consideradas como las mejores del mundo por su calidad y belleza inigualables.

Hace 20 años, Ecuador descubrió su potencial para cultivar y exportar flores; claveles, crisantemos, gypsófilas, rosas, y fueron las primeras flores que se producían con la finalidad de exportar, y ahora posee una porción importante del mercado internacional. La biodiversidad geográfica del Ecuador y el clima, favorecen el crecimiento de muchas especies de flores, incluidas alstroemerias, claveles, crisantemos, margaritas, limonium, gypsófilas, Lilliums, etc. Junto con ello Ecuador es uno de los países que posee mayor diversidad en las flores que ofrece al mundo y se producen las especies que mayoritariamente cultivan los productores participantes de la gira lo que indica que participar de las actividades programadas en Ecuador es favorable poder conocer temáticas de importancia para rubro de flores nacional, además contribuyen a poder implementar las soluciones innovadoras en Chile, debido principalmente a que son una fuente de información precedente de éxito en la producción y exportación de flores, por lo que poseen mayor conocimiento del rubro y para los floricultores de Chile se reduce la posibilidad de error en sus cultivos, partiendo de la base que en otros países ya se realizaron ensayos o pruebas de carácter técnico o tecnológico, implementación de modelos de negocios, equipamiento u otro con anterioridad que reducen el riesgo y respaldan las decisiones de los floricultores. Lo anterior favorecerá la implementación de cualquier técnica o manejo de forma rápida y eficiente en lugar de arriesgar sin ningún conocimiento previo. Adicionalmente la entidad propuesta a visitar en Ecuador recibió una delegación chilena el 2010, por lo que para ellos como es una oportunidad de difusión de sus actividades fuera de su país.

13. OBJETIVO DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Capturar tecnologías y conocimiento del rubro de la floricultura del Ecuador, que favorezcan el establecimiento de mejoras a nivel técnico y comercial en los cultivos de flores en la Región del Maule.

tendrá en la ejecución del mismo. De preferencia el CV deberá rescatar la experiencia profesional de los últimos 5 años.

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	Participante
ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	
RUT	
Fecha de Nacimiento	
Nacionalidad	
Dirección particular	
Comuna	
Región	
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	
Género (Masculino o femenino)	
Indicar si pertenece a alguna etnia	
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	
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)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXO 6: CARTA DE AUTORIZACIÓN DE DIRECTOR DE SERVICIO PÚBLICO

Adjuntar carta autorización para aquellos participantes de instituciones públicas

ANEXO 7: CARTAS DE COMPROMISO DE LAS ENTIDADES A VISITAR

Indicar:

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

<p>Señores FIA Loreley 1582 <u>La Reina</u></p> <p>Estimados señores:</p> <p>Nosotros como [Nombre entidad] nos comprometemos a recibir al grupo participante de la gira denominada [Título propuesta], entre los días [día/mes/año] y [día/mes/año], en el marco de la postulación a la Convocatoria Nacional Giras para la innovación 2017.</p> <p>El objetivo de la visita es [explicar en qué consistirá la visita y los temas que incluirá]</p> <p>Sin otro particular, le saluda atentamente,</p> <p style="text-align: right;">Firma Nombre completo Rut Cargo</p>
--

ANEXO 8: COTIZACIONES QUE RESPALDEN LA MEMORIA DE CÁLCULO

ANEXO 9: CARTA DE COMPROMISO DE APORTES DE TERCEROS

La carta debe indicar el compromiso de aporte de terceros, si los hubiere, y además describir el tipo de aporte comprometido.

Lugar,
Fecha (día, mes, año)

Yo **Nombre Representante Legal**, RUT: **XX.XXX.XXX-X**, vengo a manifestar el compromiso de la entidad **Nombre Entidad**, RUT: **XX.XXX.XXX-X**, a la cual represento, para realizar un aporte total de **monto en pesos** a la gira de innovación denominada "**Nombre de la gira**", presentada a la **Convocatoria Giras de innovación 2017, de la Fundación para la Innovación Agraria**, valor que se desglosa en **monto en pesos** como aportes pecuniarios y **monto en pesos** como aportes no pecuniarios.

Firma del Representante Legal

Nombre del Representante Legal
Cargo Representante legal
Entidad Postulante
RUT Representante Legal

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)
VIAJE A ECUADOR DESDE CHILE				CHILE-QUITO	28/11/2017
Simposio Siflor 2017	<p>Asistencia todo el día a conferencias y charlas de profesionales internacionales del rubro.</p> <p>Durante la noche se realizará visita a agencia de carga.</p>	Expoflores; Encargado Santiago Saa R.	<p>-Floricultura Mundial: perspectivas y visión al 2020 Ing. Dean Rule</p> <p>-Clima Bajo Invernadero Ing. Juan Carlos Vallejo</p> <p>-Doble moral de los mercados/certificaciones Ing. Mauricio Ferro</p> <p>-Manejo de Trips bajo invernadero PhD. Raymond Cloyd</p> <p>-Comercialización y exportación de flores</p>	Quito, Ecuador	29/11/2017
Simposio Siflor 2017	<p>Asistencia todo el día a conferencias y charlas de profesionales internacionales del rubro.</p>	Expoflores; Encargado Santiago Saa R.	<p>-Producción de flores a campo abierto Ing. Hugo Astudillo MSc.</p> <p>-Mezclas en tanques PhD. Raymond Cloyd</p>	Quito, Ecuador	30/11/2017

			-Bioestimulación foliar Platinum		
Visitas a terreno	Visitas a 3 fincas de floricultores Ecuatorianos, predios con rosas y flores de verano.	Expoflores; Encargado Santiago Saa R.	Temáticas a tratar, control biológico, infraestructura y tecnología de cultivos de flores al aire libre y bajo plástico, certificación orgánica, especies utilizadas para follaje.		01/12/2017
VIAJE DE REGRESO A CHILE DESDE ECUADOR				ECUADOR- CHILE	02/12/2017

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.

El mercado internacional de las flores está marcado por una tendencia al crecimiento, que entre los años 2009 y 2012 alcanzó un aumento del 26% (Odepa, 2014). Los principales exportadores de flores son Colombia, Ecuador, Kenya, Etiopía, Bélgica y Países Bajos. La superficie nacional de flores corresponde a 2.176 há, de las cuales 37 há se encuentran en la Región del Maule y corresponden al 1,7% (Odepa, 2013). Fuentes actuales señalan que en Chile la superficie cultivada de flores es de aproximadamente 2 mil hectáreas, distribuidas principalmente en las regiones de Valparaíso (35%) y Coquimbo (19%). Las principales especies producidas son: clavel, crisantemo y liliun, con participaciones de 19%, 15% y 15%, respectivamente (Odepa, 2016), considerándose estas especies en las producciones que se realizan en la Región del Maule donde se presentan las condiciones edafoclimáticas óptimas para la producción de flores al aire libre y bajo invernaderos, donde además existe un segmento y nicho que demanda producto de calidad. Lo anterior, permite establecer un potencial para la implementación de las soluciones innovadoras propuestas, adicionalmente que los floricultores de la zona y principalmente aquellos usuarios Indap pueden optar a algún tipo de financiamiento en caso de ser requerido.

Considerando que el rubro floricultor en la región del Maule y a nivel país es liderado principalmente por mujeres según el último censo agropecuario realizado para el rubro y región (Censo, 2007). El Centro de Políticas Públicas UC (2013) indica que es indudable como tendencia de la incorporación creciente y decisiva de la mujer al trabajo, lo cual se relaciona con que la gran mayoría de los chilenos considere que ambos padres tienen responsabilidad económica en el hogar. La encuesta Bicentenario (2011), señala que la mujer percibe su trabajo como fuente de independencia y como paliativo a la inseguridad económica, lo anterior se ratifica, ya que antecedentes de la misma encuesta presenta un porcentaje de mujeres que continúa trabajando aunque su marido se encuentre en condiciones de mantener un hogar. Si bien, el rol tradicional de dueña de casa sigue siendo la actividad principal de las mujeres, la sociedad chilena ha experimentado cambios notables en términos de igualdad de género y esta propuesta es una oportunidad para potenciar la participación de mujeres en el ámbito laboral y en las responsabilidades financieras del rubro, lo que además favorece la implementación de soluciones innovadoras en la región.

Con respecto al uso de tecnologías, según Odepa en su boletín (Mayo, 2014) entre los factores que explican la baja producción nacional se encuentra el bajo uso de tecnologías en la producción, las que pueden ser mejoradas, además la importancia de contar con flores de calidad que cumplan con estándares en cuanto a la durabilidad de la postcosecha, color, tamaño de botón, buen follaje y presentación. Sin embargo, generar una producción de gran volumen y de la calidad como se exige en el extranjero tiene altos costos iniciales, de acuerdo a lo anterior, la ejecución de esta propuesta permitirá aumentar el conocimiento respecto a infraestructura, manejo y tecnologías utilizadas en flores, que podrán ser adaptadas si es necesario para ser potencialmente implementadas, considerando que participan de esta actividad actores como asesores y productores del rubro.

En relación a aspectos climáticos, Chile presenta ventajas comparativas para la floricultura ya que posee el clima frío requerido para el crecimiento de las flores, el terreno necesario para su producción y la contra estacionalidad con respecto al hemisferio norte. Estos factores siguen constituyendo una oportunidad y una potencialidad en la implementación de soluciones innovadoras para el rubro (Odepa, 2012).

En cuanto a temáticas de financiamiento el proceso de apoyo a emprendimientos de flores, realizado por distintas instituciones del Estado, ha tenido diferentes resultados (Odepa, 2012), lo anterior principalmente en el Maule, lo que además favorece poder ejecutar acciones que ayuden en el desarrollo de la producción de flores y de la profesionalización de agricultores. Así también tanto para como profesionales que apoyen, el rubro tanto en actividades de transferencia como extensión agrícola, lo que potencia además la implementación de las experiencias extraídas de la actividad propuesta en este proyecto. Finalmente se presenta una oportunidad y un alto potencial de impacto, ya que favorecerá un mayor conocimiento en cuanto al rubro, las flores, su manejo y su comercialización.

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
13/12/2017	Comuna Maule	Seminario	Difusión de gira	Profesionales instituciones públicas y privadas y productores del rubro.	25

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
13/12/2017	Comuna Maule	Seminario	Difusión de gira	Profesionales instituciones públicas y privadas y productores del rubro.	25

ANEXOS

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.

Dirección: Fuster, Psje. Padre Antonio, Yervas Buenas-Linares.

CLAUDIA ANDREA MORALES GONZÁLEZ

Título	: Ingeniero Agrónomo
Grado Académico	: Licenciado en Agronomía (2008)
Especialidad	: Producción de Berries, Formulación y Evaluación de Proyectos, Entomología Aplicada, Edafología Ambiental y Comercio Exterior.
Registro	: Consultor Indap Proyectos Silvoagropecuarios y Frutales menores. Directorio de Consultores Indap. Operador Sirsd-s.

Resumen

Profesional con capacidad verbal y escrita, consultor de proyectos y con especialización en la formulación y ejecución de proyectos, Fruticultura y BPA. Conocimientos en computación nivel intermedio-avanzado. Se ha desempeñado en cargos en constante vinculación con emprendedores del rubro agrícola, su manejo en plataformas de internet de uso para la generación de negocios y la gestión contable, le han permitido desarrollar diversas funciones. Sus experiencias laborales consideran actividades de prestación a instituciones de educación, servicios para empresas privadas e instituciones de gobierno, considerando la realización de talleres, consultorías de proyectos, berries, a través de programas de asesorías técnicas Indap, entre otras. Durante sus actividades como profesional ha logrado un permanente vínculo los agricultores de la zona. Realizó apoyo al Servicio Agrícola y ganadero en la coordinación y ejecución de proyectos PIRDT en la región enfocados en la capacitación de 700 agricultores y certificación Globalgap de 200 predios agrícolas en Buenas prácticas agrícolas, lo que le permitió un constante vínculo con agricultores y con el trabajo técnico, administrativo y financiero que desarrollan instituciones gubernamentales dentro de sus proyectos. Realizó su tesis de pre-grado en la caracterización de productores de la Región de O'Higgins. Participó en el levantamiento de información del catastro vitícola 2011, donde se encuestaron a más de 1000 viñas en la Región del Maule. Sus actividades y servicios para el Organismo Técnico de capacitación Agrogest Capacitaciones, le han permitido el desarrollo en el diseño y ejecución de capacitación, además de la implementación de sistema de gestión de calidad de la Norma NCh 2728:2003, certificación necesaria para el funcionamiento del OTEC, lo que le ha permitido potenciar su conocimiento en Sistemas de Gestión de calidad. Posee conocimiento de la zona, plataformas de internet, entre otras.

Experiencia

Marzo 2006 Práctica Profesional en Instituto Nacional De Investigación Agropecuaria (INIA) en crianza de enemigos naturales, Chillán.

Enero 2007 Práctica Profesional en Departamento Agrícola de la Ilustre Municipalidad de Yervas Buenas (OMDEL) en la cual forma parte del Programa de Frambuesas destinado a pequeños agricultores. Participa en asesorías técnicas a pequeños productores y en la realización de posteriores informes descriptivos de cada salida a terreno.

FEBRERO 2007 Realización de Informe Descriptivo: "Contenido de Materia Orgánica en Residuos Urbanos" para la Ilustre Municipalidad de la comuna de Yervas Buenas-Linares VII Región del Maule.

AGOSTO 2007 Realiza Seminario "Parámetros de Calidad de la Miel", tema principal fue el análisis de la calidad en la miel y los parámetros exigidos a nivel mundial de acuerdo al Reglamento de Codex Alimentarius, Unión Europea, Mercosur y Reglamento Sanitario de los Alimentos.

FEBRERO-ABRIL 2009 Control de Calidad de Manzanas variedad Royal Gala, Pink Lady y Sun Fuji en Agrícola UNIAGRI Sta. Elena-Yervas Buenas perteneciente a Empresa Unifruitti, en el cual debe controlar calidad de frutos al momento de la cosecha en el huerto previo a su llegada a la planta para ser procesada, anexo a esto entrega informe a la empresa una vez finalizado el trabajo de temporada, principalmente se

realiza un análisis FODA de manera de analizar y asesorar técnicamente el manejo que se realizaba en el campo al huerto de manzanos.

AGOSTO –Dic 2009 Docencia en Colegio Particular Abate Molina de la Comuna de Longaví, Provincia de Linares, Región del Maule como Profesora de Física y Comprensión de la Naturaleza, para enseñanza media y básica respectivamente.

SEPT.2009 Docencia en Colegio Laura Urrutia Benavente de la Comuna de Longaví, realizando clases de Química; en enseñanza media; complementando el trabajo del Colegio Abate Molina.

Dic.2010-Enero 2011 Control de Calidad en Berries (Arándanos, Frambuesas y Mora híbrida), en empresa exportadora Copramar en la Séptima Región. Recepción y Control de calidad de frutos. Además realiza control en las líneas de selección de fruta, midiendo calidad frutal, grados Brix°, temperatura y trabajo del personal.

Enero 2011 **a la Fecha** Servicios en Agrogest Ltda. Socio Fundador y Jefe del Área de Servicios y Consultoría de dicha Empresa, además entrega los servicios profesionales, donde se incluyen realización de proyectos para la empresa y clientes, asesorías y capacitaciones a agricultores, usuarios Indap y Prodesal en diferentes áreas del rubro agrícola. Sus actividades involucran trabajo en equipo, gestión, liderazgo, trato con clientes-proveedores y coordinación de proyectos y plataforma Mercado Público.

Febrero 2011 Participa de Taller Apícola realizado en la comuna de Yerbas Buenas, a través de Agrogest Ltda.

Noviembre-Diciembre 2011 Ejecuta labores a través de Agrogest Ltda., para el Servicio Agrícola y Ganadero en Catastro vitícola de la Región del Maule.

-Participa en la gestión de Seminario de Hortalizas realizado en la Comuna de Cabrero- Región del Biobío a productores usuarios Indap.

-Lidera y gestiona Asesoría Técnica a productores de Berries Prodesal en Pemuco-Región del Biobío.

Diciembre 2011 Realiza asesoría en BPA a productores de la zona de Linares, pertenecientes a alianza productiva de Empresa Berries Chile a través servicios prestados a AGROGEST Ltda.

Enero 2012 a la Fecha Comienza servicios en Agrogest Capacitaciones. Socio Fundador. Entrega de servicios profesionales, sus actividades involucran, relatorías, coordinación de actividades de capacitación y relatores, desarrollando actividades que potencian trabajo en equipo, gestión, liderazgo, uso de plataforma mercado público y Sence.

Febrero 2012 Gestiona y participa en realización de Capacitación a usuarios Indap, parte del programa prodesal de la comuna de Sagrada Familia a través de la Empresa AGROGEST Ltda. Donde se capacita a 40 agricultores en curso "Riego en Hortalizas en condiciones de Sequía".

Marzo-Julio 2012 Realizá labores para Implementación de Norma Chilena 2728 en Agrogest Capacitaciones. Dentro de sus funciones se destaca Gestión de documentos, Organización y estructura de la Empresa, además Coordinación y ejecución de reuniones, Elaboración de procedimientos y manual de Calidad de la Empresa.

Agosto 2012 -Realiza proyecto de Inversión para personas naturales a través de Agrogest Ltda., los que participan en Concurso nacional Capital Abeja Emprendimiento.

-Gestiona y participa en realización de Capacitación a usuarios Indap, parte del programa Prodesal de la comuna de Coelemu- Región del Biobío a través de la Empresa AGROGEST Ltda. Donde se capacita a 30 agricultores en curso "Cultivo y manejo-en papas *Solanum tuberosum*".

Noviembre 2012 a abril 2015, Entrega de servicios profesionales como Consultor de Proyectos a través de AGROGEST LTDA. en programa Indap (SAT). Rubro Hortalizas, chacras y flores, San Clemente. A cargo de la realización de proyectos de inversión y financiamiento intra y extra Indap.

Febrero 2013- Mayo 2014, entrega servicios profesionales a Servicio Agrícola y Ganadero a través de AGROGEST Ltda. Sus funciones involucran coordinación y seguimiento técnico-financiero (reuniones, verificación de actividades, contacto con empresas y productores, rendiciones, programación, solicitud de

recursos) de proyectos PIRDT (Programa de Infraestructura Rural y Desarrollo Territorial) que trabaja en conjunto el Gobierno Regional, Indap y SAG, los que se desarrollan en localidades desde Curicó a Parral en la Región del Maule y consisten en la Implementación de BPA en campos de frambuesas, Certificación de bpa (primera-segunda etapa) y capacitación en BPA y plaguicidas a productores de Frambuesas.

Junio 2014-Sept. 2014, realiza servicios de Apoyo y Seguimiento Técnico y Administrativo de proyectos PIRDT (Programa de Infraestructura Rural y Desarrollo Territorial) a Servicio Agrícola y Ganadero Región del Maule, los que son financiados por el Gobierno Regional y consisten en la Implementación de BPA en campos de frambuesas, Certificación de bpa (primera-segunda etapa) y capacitación en BPA y plaguicidas a productores de Frambuesas.

Marzo 2014 y 2015, realiza actividades a través de OTEC Agrogest Capacitaciones de coordinación de relatorías, diseño y ejecución de cursos para programas (Bono Empresa y Negocio- Bono Trabajador Activo) de Servicio de Capacitación y Empleo.

Agosto 2016 a la fecha, realiza actividades de coordinación proyecto Corfo Nodo Flores del Maule, que consideran seguimiento y coordinación de actividades técnicas de las actividades del proyecto.

Diciembre 2016 a la fecha, realiza actividades de coordinación de programa de Indap de Asociatividad Económica para centro social y productivo flores de Maule, que consideran seguimiento y coordinación de actividades técnicas de las actividades del programa.

Enero 2017 a la fecha realiza actividades a través de OTEC Agrogest Capacitaciones de coordinación logística de curso Gestión de Emprendimientos, Proyecto FNDR Capacitación Emprendimiento Jóvenes Región del Maule, en la comuna de Colbún del Servicio de Capacitación y Empleo (SENCE).

Capacitación

SEPT.2008 Seminario de Murtilla en el centro de extensión de la Universidad del Biobío, organizado por INIA Quilamapu en la ciudad de Chillán, en el cual se incluyen temas como: Fertilización, Riego, Control de malezas, Establecimiento del Cultivo, Cosecha-Postcosecha, Costos y Proyecciones para una mejor comercialización.

2013 Realización de Curso a través de Sernac, "Introducción a la educación financiera"

2012 a la fecha Realización de talleres y seminarios de programación neurolingüística.

Estudios Complementarios y Especialización

2008 Producción de Berries: Se incluyen dentro de los Berries estudiados; arándano (*Vaccinium corymbosum* L.-*Vaccinium ashei* L.), cramberry (*Vaccinium Macrocarpon*), frutilla, frambuesa (*Rubus ideaus*), moras (*Rubus occidentales*).

2008 Entomología Aplicada: Conocimientos enfocados a descripción de plagas, donde se incluye el tipo de daño y formulación de productos químicos para control de plagas de importancia agrícola.

2009 Comercio y Finanzas Internacional: Enfocado al análisis de la economía Internacional, formas de comercio a nivel internacional, lo que incluye tratados de libre comercio y globalización.

2009 Fundamentos de la Edafología Ambiental: Descripción de suelos, análisis de suelos degradados y lodos urbanos.

2008 Formulación y Evaluación de Proyectos: Entrega de conocimientos necesarios para la formulación y evaluación de un proyecto, de acuerdo a un perfil del proyecto y un posterior análisis económico y análisis financiero (TIR, VAN, PRC).

2016 Introducción a la formulación de proyectos de innovación: Curso e-learning a cargo de la Fundación de Innovación Agraria FIA.

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

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES	
Tipo de participante (Marque con una X)	
Coordinador	Participante <input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	BERNARDA VERGARA NOVOA
RUT	
Fecha de Nacimiento	11/02/1966
Nacionalidad	CHILENO
Dirección particular	26 ½ PNTE CON 26 ½ SUR E N°0575
Comuna	TALCA
Región	MAULE
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Ingeniero Comercial - asesor
Género (Masculino o femenino)	femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	no
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Asesoría Especializada
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Asesor profesional especialista
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	Asesor
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	26 ½ PNTE CON 26 ½ SUR E N°0575
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	Privado

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

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

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	GINO ANTONIO HERRERA LEIVA		
RUT			
Fecha de Nacimiento	23/09/1977		
Nacionalidad	CHILENO		
Dirección particular	AVENIDA ORIENTE 2		
Comuna	SAN RAFAEL		
Región	MAULE		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	ING. AGRONOMO		
Género (Masculino o femenino)	MASCULINO		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	ASESOR AGRICOLA		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	ASESOR PROFESIONAL ESPECIALISTA		
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	ASESOR		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	AVENIDA ORIENTE 2 SAN RAFAEL		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	PRIVADO		
ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)			
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)			
Nombre de la propiedad en la cual trabaja			
Cargo (dueño, administrador, etc.)			
Superficie Total y Superficie Regada			
Ubicación detallada (especificar comuna)			
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés			
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa			

ANEXO 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 type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Jesús Margarita Ovalle Vergara		
RUT			
Fecha de Nacimiento	30 mayo 1979		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Dicas 210 Comuna Maule		
Comuna	Maule		
Región	III región del Maule		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Ingeniero Forestal		
Género (Masculino o femenino)	femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	jefe tecnico Prodesal Maule		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Ilustre Municipalidad de Maule		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Luis Gabriel Vasquez Galvez 6.850.875-4		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	jefe tecnico Prodesal Maule		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Salmaiceda 350 Maule		
Fono			
E-mail			
Clasificación de público o privado	Publico		

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 type="checkbox"/>
Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES	
Nombre completo	JINENA DELAS MARCELOS Leteliga
RUT	VALENZUELA.-
Fecha de Nacimiento	7-02-1964
Nacionalidad	Chilena
Dirección particular	El Harcar N° 38 Quilpueno.
Comuna	DAULE.
Región	DAULE.
Fono particular	
Celular	
E-mail	
Profesión	Floricultor
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	—
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Floricultura.
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Particular.
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	El Huascar
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Arriero
Superficie Total y Superficie Regada	1/2 Ha
Ubicación detallada (especificar comuna)	El Huascar 3B Quilipeño
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Floreicultura Nivel Básico
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Centro Social y Productivo Flores de Paule

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 type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Valeria del Pilar González Valenzuela		
RUT			
Fecha de Nacimiento	12-12-72		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Hacienda MAULE		
Comuna	MAULE		
Región	MAULE		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Florista		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Floricultura		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Particular		
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	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	ARRENDATARIA
Superficie Total y Superficie Regada	2 Hct.
Ubicación detallada (especificar comuna)	PAULÉ
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Productor de Flores Pequeños
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	CAMPESINAS (PAE) BÁSICOS

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	CLAUDIA ANDREA TORALES GONZÁLEZ		
RUT			
Fecha de Nacimiento	12-09-1982		
Nacionalidad	CHILENA		
Dirección particular	POBL. JUSTO ROSA PADRE Antonio 122		
Comuna	Y SOBAS BUENAS		
Región	NAULE		
Fono particular			
Celular			
E-mail	CLAUDIA.TORALES.Proyectos@gmail.com		
Profesión	INGENIERO AGRÓNOMO		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	NO		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Coordinadora, Formadora, Ejecutora de Proyectos y Programas del SUBO Fomento de Actividades de Transferencia y Extensión Agrícola		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	AGROGGT		
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	Gerente General - Gestión Proyectos		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	VALDIVIA LETELICA 609 LINA RO NAULE		
Fono			
E-mail	AGROGGTconsultora@gmail.com		
Clasificación de público o privado	Público		

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		Participante	X
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Marie Fernanda Lopez Sepulveda		
RUT			
Fecha de Nacimiento	2-V-1950		
Nacionalidad	chilena		
Dirección particular	Santiago		
Comuna	Maule		
Región	VII		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Florista		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Flores		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Particular		
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)	Maule		
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	-
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueña
Superficie Total y Superficie Regada	4 hectáreas
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	Fibras de corte Nivel Básico
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Centro social y Productivo

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		Participante	X
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Paola del Pilar Javardo Valdes		
RUT			
Fecha de Nacimiento	30-06-2070		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Vista Hermosa Parcela #12		
Comuna	Maule		
Región	Septima		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión			
Género (Masculino o femenino)	femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia			
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	floricultora		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Particular		
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)	Pequeña
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	dueño
Superficie Total y Superficie Regada	media estaca
Ubicación detallada (especificar comuna)	Maule
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Productor flores de corte nivel Básico
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Campesinas (presidenta)

Centro social y productivo flores del maule

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 type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Luis Andrés Álvarez Muñoz		
RUT			
Fecha de Nacimiento	12 Enero 1981		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Callejón el peumo s/n Maule		
Comuna	Maule		
Región	Del Maule <u>VII</u>		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Contador		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	—		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor de Flores		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Particular		
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	-
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	35.000 ² Mts
Ubicación detallada (especificar comuna)	Maule
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Productor de Flores de Corte Nivel de producción Básico
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Centro social y productivo Flores del Maule, cargo Tesorero

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 type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	ANA DORIS GONZÁLEZ LASTRA		
RUT			
Fecha de Nacimiento	25 - 03 - 1960		
Nacionalidad	CHILENA		
Dirección particular	CALLEJA EL PEÑO S/N.		
Comuna	MAULE		
Región	REGIÓN DEL MAULE		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Floricultor		
Género (Masculino o femenino)	Femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	NO APLICA.		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Floricultura.		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Particular		
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	—
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Arrendatario
Superficie Total y Superficie Regada	2 Ha
Ubicación detallada (especificar comuna)	Callesón, Parcela 51A Tercera
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Floricultura Nivel Básico. S/A.
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Centro Social y Productivo Flores de Nalca.