

# FORMULARIO INFORME TECNICO

## GIRAS DE INNOVACIÓN 2017

Nombre de la gira de innovación

Innovación para la creación de sistemas resilientes frente al cambio climático: conociendo experiencias de producción agroecológica en el Valle del Cauca, Colombia. Un caso latinoamericano exitoso.

Código FIA

GIT-2017-0360

Fecha de realización de la gira

23 de julio al 2 de agosto de 2017

Ejecutor

Fundación Educacional Origen

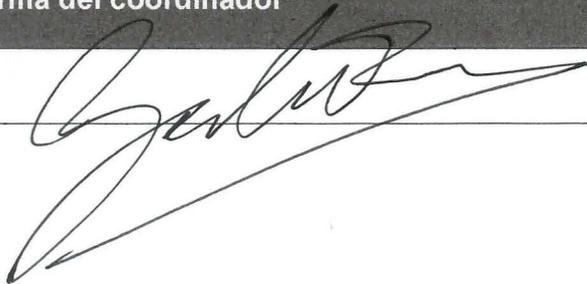
Coordinador

Gabriel Zegers Müller

País (es) visitado (s)

Colombia

Firma del coordinador



OFICINA DE PARTES 1 FIA RECEPCIONADO	
Fecha .....	25/10/2017
Hora .....	15:02
Nº Ingreso .....	43566

**Instrucciones:**

- La información presentada en el informe técnico debe estar directamente vinculada a la información presentada en el informe financiero, y ser totalmente consistente con ella
- El informe técnico debe incluir información en todas sus secciones, incluidos los anexos
- Los informes deben ser presentados en versión digital y en papel (dos copias), en la fecha indicada como plazo de entrega en el contrato firmado entre el ejecutor y FIA

## 1. Identificación de los participantes de la gira de innovación

Nombre y apellido	Entidad donde trabaja	Profesión / especializ	Correo electrónico	Teléfono	Dirección
1	Adriana Ulloa Ulloa	Usuaría de Programa de Desarrollo Local, Comuna de Pirque. Socia Grupo de Transferencia Tecnológica, GTT Produccion Limpia, INIA La Platina.	Agricult	No	Calle los Corrales No 99, Pirque, RM
2	Rocío Ortega Rosas	NATURAUSTRAL SPA / Presidenta de la Asociación Gremial de productores orgánicos Patagonia Queulat	Agricult		Carretera austral s/n La Junta
3	Luis Navarrete Gallardo	Usuario del Programa de Desarrollo Local de la comuna de Pirque/ presidente del GTT de producción limpia, INIA La Platina.	Agricult	No	CALLE EL CHALACO No 64
4	David Ordenes Melillan	Usuario del PRODESAL de Pirque	Agricult		Av. Alcalde H. Prieto parcela 2b lote 8
5	Claudio Recabal Gómez	Escuela Agroecológica de Pirque (Fundación Educativa Origen)	Ing. Agrónomo Apicultor Docent		Los maitenes de Vespucio #5437 casa a

			e EAP			<b>Peñalolen</b>
6	Daniel Montecinos Saballa	Escuela Agroecológica de Pirque (Fundación Educativa Origen)	Técnico  Profeso			<b>Luis Leiva Pacheco 1136</b>
7	Cristian Ulloa Rosales	Escuela Agroecológica de Pirque (Fundación Educativa Origen)	Técnico agrícola Profeso			<b>La alameda 133 El Principal</b>
8	Francisco Parada Bustamante	Programa de Desarrollo Local (PRODESAL) Ilustre Municipalidad de Pirque.	Ing. Agrónomo			<b>Camino las Vertientes s/n, San José de Maipo</b>
9	Gabriel Zegers Müller	Escuela Agroecológica de Pirque (Fundación Educativa Origen)	Ing. Agrónomo  Profeso			<b>Cerro las Majadas S/n, Pirque</b>

## 2. Itinerario realizado en la gira de innovación

Entidad (institución/empresa/productor)	Ciudad y país	Describe las actividades realizadas	Nombre y cargo de la persona con quien se realizó la actividad en la entidad visitada	Temática tratada en la actividad	Fecha (día/mes/año)
Reserva Natural El Hatico	El Cerrito, Valle del Cauca, Colombia	<p>Participación del curso "Agroecología, Restauración Ecológica y Sistemas Agroforestales: resiliencia frente al cambio climático" Tres días de talleres teóricos y prácticos sobre</p> <p>a. Bases científicas de la agroecología</p> <p>b. Restauración ecológica y agroecología</p> <p>c. Principios agroecológicos en el camino hacia la sostenibilidad: Reserva Natural el Hatico.</p> <p>d. Ganadería sostenible y restauración de paisajes.</p> <p>e. Rol de la biodiversidad en el rediseño para el manejo ecológico de plagas.</p> <p>f. Bases agroecológicas de la transición.</p> <p>g. Diseñando sistemas biodiversos y resilientes al cambio climático.</p> <p>h. Proceso comunitario de</p>	<p>Enrique Murgueitio y Zoraida Calle (Fundación CIPAV)</p> <p>Carlos Hernando Molina (Director y propietario de la Reserva Natural El Hatico)</p> <p>Miguel Altieri y Clara Nicholls (SOCLA)</p>	Agroecología y sistemas silvopastoriles intensivos	23/07/ al 26/07/

		<p>la microcuenca Los Salinos: Restauración y reconversión productiva con principios agroecológicos.</p> <p>i. Iniciativas de liderazgo y capacitación ambiental: fortalecimiento de capacidades para la restauración ecológica en paisajes intervenidos.</p> <p>Control Biológico de Plagas</p>			
<p>Visita a la comunidad campesina Vereda Bellavista</p>	<p>El Dovio, Valle del Cauca, Colombia</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recorrido y prácticas de campo en 4 experiencias campesinas de agroecología y restauración</li> <li>Encuentro con organizaciones locales: CAMPAB, Amigas del Buen Sabor y Herederos del Planeta de Bellavista</li> </ul>	<p><i>Julián Giraldo</i> CIPAV – Comunidad de Bellavista <i>Adriana Giraldo</i> CIPAV – Comunidad de Bellavista <i>Lina Giraldo</i> CIPAV – Comunidad de Bellavista <i>Nelly Victoria Giraldo</i> CIPAV – Comunidad de Bellavista</p>	<p>Agroecolo</p> <p>Diseño</p> <p>Restauraci</p> <p>Ecológica</p> <p>Microcuen</p>	<p>27 y 28</p> <p>Julio,</p>

				Organizaci	
				Y	
				campesina	
Mercado Agroecológico de Cali (Asoproorganicos)	Cali, Valle del Cauca, Colombia	<p>Recibimos una charla del presidente del mercado, sobre las particularidades y formas de organización que tienen, además de su historia.</p> <p>Entrevista a distintos participantes del mercado</p>	Italo Sardi, presidente del Mercado.	Comerciali	29/07/
				De	
				Agroecoló	

Hacienda Lucerna	Hacienda Lucerna, Valle del Cauca, Colombia.	Producción y certificación orgánica de productos procesados y derivados de la caña de azúcar.  Ganadería y lechería orgánica en sistemas silvopastoriles.	En Fernando Suárez, Administrador de la Hacienda Lucerna	Certificación Orgánica y agroecología	30/07/
Finca el Vetiver	Cali, Colombia	Visita guiada por el predio durante el día completo.	Jesús Gómez, propietario	Producción agroecológica en laderas con terrazas de cultivo.	31/07/
Finca los Chagualos	Buga, valle del Cauca, Colombia	Finca demostrativa perteneciente al Proyecto "Ganadería Colombia Sostenible", Ejecutado por la FEDEGAN y asesorados por la Fundación CIPAV. Visitamos la finca durante la mañana y acompañados por el técnico de CIPAV y la	Sandra Carbonel, propietaria y administradora	Restauración ecológica de laderas erosionadas; protección de cauces y quebradas; establecimiento de sistemas silvopastoriles y	01/07/

		propietaria.		bancos mixtos de forraje anima.	
Orgánicos Cabrita	Jamundí, Valle del Cauca, Colombia	Visita al predio durante la tarde con su propietaria; visita a los sistemas de pastoreo en bancos de forraje mixto e innovaciones en alimentación; visita a los corrales caprinos.	Beatríz Navia, Propietaria y administradora	Elaboración de lácteos caprinos con certificación orgánica ; comercialización de lácteos; bancos mixtos de forraje y alimentación animal.	01/07/

### 2.1 Indicar si hubo cambios respecto al itinerario original

**Se visitaron todos los predios contactados del itinerario original. Adicionalmente y gracias al concejo de CIPAV, así como de la invitación generada por los mismos productores en la visita al Mercado Agroecológico del Cali y al curso, visitamos adicionalmente dos predios, sin alterar la integridad logística de la gira. Estos fueron la Finca Los Chagualos y la Finca Vetiver. Cabe destacar lo enriquecedor que fue la experiencia para todos los integrantes, especialmente El vetiver, con un alto componente hortícola.**

### 3. Indicar el problema y/o oportunidad planteado inicialmente en la propuesta

**-Redes de comercialización:** La región Metropolitana carece actualmente, de una red de mercados agroecológicos que potencie los sistemas productivos. Pirque como valle geográficamente aislado y cercano de 7 millones de personas posee gran potencial para la implementación de un Mercado agroecológico como los desarrollados en el valle del Cauca, Colombia: un ejemplo exitoso a nivel Latinoamericano.

**-Asociatividad:** El Valle del Cauca posee características únicas de asociatividad en la producción agropecuaria; campesinos, apoyados por organizaciones no gubernamentales e instituciones académicas y de investigación que han logrado organizarse para potenciar la producción agroecológica, y para generar redes de comercialización adecuadas.

Los agricultores ecológicos en Pirque, recientemente asociados en la agrupación “Raíz Agroecológica de Pirque”, han logrado mancomunar los esfuerzos de años de Agricultores y de docentes de la Escuela Agroecológica de Pirque, siendo apoyados al día de hoy técnicamente por INDAP e INIA a través de los programas de PRODESAL y del Departamento de Transferencia Tecnológica y Extensión respectivamente, así como el apoyo de otras asociaciones de productores tal como Chiloé Orgánico. Lo anterior ha permitido formar un sólido equipo de trabajo asociativo en vistas a mejorar nuestra formación, producción y comercialización. No obstante, reconocemos como una necesidad imperiosa, capacitarnos: distinguiendo en la experiencia del exitoso caso del Valle del Cauca en Colombia una oportunidad única de responder integralmente a gran parte de nuestras inquietudes en cuanto a producción e integración comercial.

**-Agroecología y Sistemas Agroforestales:** Los efectos del cambio climático sobre la agricultura en la Región Metropolitana, principalmente por efecto de la sequía prolongada ponen en grave riesgo el futuro de la producción hortofrutícola de la región. Los sistemas productivos en base a monocultivo y manejo convencional de plagas, enfermedades y malezas en un contexto de la pequeña y mediana agricultura, no aseguran la sustentabilidad a largo plazo debido a la degradación de suelos, descontrol de población de plagas y escasa retención de humedad de sus suelos. Las tecnologías y técnicas de producción agroecológicas, con énfasis en sistemas agro-forestales y silvo-pastoriles, ofrecen una oportunidad para la adaptación a largo plazo frente a los efectos negativos del cambio climático y la desertificación de los agro-ecosistemas.

#### 4. Indicar el objetivo de la gira de innovación

Conocer las técnicas de agroecología en materias de regeneración suelo y asociación eficiente de cultivos de diversa estrata, ejemplificados en experiencias agroforestales y silvopastoriles de producción agropecuaria así como las condiciones de asociatividad para la comercialización local en el contexto regional agroecológico en el Valle del Cauca, Colombia.

Generar lazos de transferencia tecnológica con los casos exitosos de producción e investigación en agroecología, así como con la red de mercados agroecológicos del Valle del Cauca, Colombia.

**5. Describa clara y detalladamente la o las soluciones innovadoras encontradas en la gira**

Restauración ecológica de cuencas a través de la agroecología y sistemas agroforestales: Todas las experiencias visitadas en terreno destacan por los resultados que han obtenido al detener la degradación ambiental y procesos de erosión y desertificación ambiental, social y económica. La plantación de flora funcional sobre praderas altamente erosionadas, especialmente de especies arbóreas y arbustivas han tenido efectos muy positivos. Así el caso del Hatico, empresa familiar que comenzó el establecimiento de sistemas silvopastoriles en los años 70', resalta a nivel internacional, siendo reconocida por diversas instituciones académicas y técnicas. Crearon bosques mixtos de especies nativas del Valle del Cauca, así como especies introducidas de zonas semi-desérticas, como son los *Prosopis sp.* Llevados en los años 40' desde el Perú. Hoy en día, los aportes nutricionales del bosque al suelo, el aporte de materia orgánica, la reducción en el uso de agua de riego, el bienestar animal y el aumento del control biológico, han logrado cuadruplicar la capacidad de carga animal de sus suelos, disminuyendo de igual manera sus costos de producción.

Destaca también los casos de la vereda Bellavista de El Dovio, donde la comunidad, organizada desde hace aproximadamente 25 años, logró combatir la pobreza y degradación ambiental y productiva mediante la restauración ecológica de su microcuenca, reforestando las cabeceras de la microcuenca, estableciendo corredores ribereños y logrando una conectividad ecológica altamente compleja entre los diversos sistemas productivos. Una innovación específica que nos llamó mucho la atención fue la del agricultor Julián Giraldo, quien para efectos del establecimiento de una plantación cafetera bajo sombra, a partir de una pradera degradada y descubierta de vegetación, logró instaurar un proceso sucesional artificial de la vegetación, articulando las dinámicas de luz y sombra entre distintos cultivos en distintas estratas de altura. Así por ejemplo, su objetivo era llegar a tener un cafetal cercano al suelo y una estrata alta cubierta por el Guamo (leguminosa arbórea). Para adelantar dicho proceso, por la lentitud del Guamo, utilizó la Higuera o Ricino (presente en nuestro país) para cubrir rápidamente el cafetal en los estadios iniciales de su desarrollo. Además sumó la construcción de zanjas de infiltración para evitar la erosión de la pendiente, estableciendo corredores de Botón de

### Oro como controlador de erosión.

Es este mismo contexto destaca la innovación agroecológica generada por Jesús Gómez en finca El Vetiver. Situada en una ladera de cerro de alta pendiente, con un suelo altamente arcilloso, logró establecer terrazas de cultivo en dos laderas completas del cerro. La manera de sostener las terrazas la desarrolló en muchos años, puesto que carecía de rocas en el lugar. Él usó el pasto Vetiver, usado por la industria cosmética para fabricar el pachulí, para sostener cada una de sus terrazas. El Vetiver desarrolla un fuerte sistema radical perenne, capaz de sostener como una muralla la arcilla del cerro. Por otro lado, don José restauró y protegió sus cauces de agua y quebrada, asegurando el ciclo hidrológico en su micro cuenca, lo que le permite regar de manera tecnificada la totalidad de sus cultivos. Don Jesús es además un líder innato de los agricultores en Cali, siendo uno de los miembros más antiguos y estables del Mercado Agroecológico de Cali.

**Asociatividad:** Destaca nuevamente la experiencia de la comunidad de Bellavista de El Dovio. Luego de vivir procesos de extrema violencia por la guerrilla en los años 70' y 80', llevando a un empobrecimiento generalizado en la región y a un abandono y cese de la agricultura por la devastación de sus recursos naturales, los vecinos de la microcuenca se agruparon y asociaron en distintos estamentos, como son la Corporación Ambiental Pecuaria y Agrícola de Bellavista (CAMPAB), logrando el apoyo técnico de Fundación CIPAV y mediante la introducción de tecnologías "apropiadas" como biodigestores, siembra en curvas de nivel y policultivo, lograron asociarse y lograr no solo el desarrollo económico de su comunidad, sino crear una comunidad unida y participativa en pro del desarrollo sostenible y local. Destaca la inclusión y participación activa de jóvenes, quienes hoy lideran el desarrollo agroecológico de la microcuenca.

### 6. Indique la factibilidad de implementar en el país la o las soluciones innovadoras encontradas en la gira

Las diferencias climáticas entre ambas zonas, el Valle del Cauca y la zona central o mediterránea de Chile, hace que las condiciones para implementar las soluciones innovadoras cambien. Sin embargo esto no es ningún impedimento para lograrlas. En rangos de tiempo mayor y con especial cuidado en la provisión de riego apropiado en prácticas de restauración ecológica, es posible en Chile restaurar microcuencas, sus cauces de agua y los servicios ecosistémicos proveídos por los bosques y corredores ribereños. Por otro lado, gran parte de las praderas y zonas de rotación de cultivos de la zona central y en especial del valle de Pirque, poseen sistemas de riego superficial que asegurarían la sobrevivencia y desarrollo de sistemas agroforestales o silvopastoriles. Es importante recalcar la necesidad de comenzar este tipo de prácticas en el presente, cuando estos sistemas de riego y sus aguas aún son funcionales, antes de que los impactos del cambio climático tengan impactos mayores a los que ya tienen. La provisión de grados variable de sobra sobre los cultivos y praderas, haría los suelos de Pirque y de Chile en general, mucho más resilientes a los procesos de desertificación generados por las perturbaciones

ambientales antrópicas y por el cambio climático.

Por otro lado, la innovación en sistemas de comercialización más participativos y cooperativos es posible. De hecho Fundación Origen, junto a la Agrupación de Productores Raíz Agroecológica de Pirque inauguró hace dos meses el Mercado Campesino Origen, donde esperamos dar a conocer nuestra labor como productores y encontrar salida a nuestros productos. Las formas de comercialización evidenciadas en el Cauca, suponen un desafío para nosotros en cuanto la asociatividad entre campesinos y la falta de confianza entre productores y consumidores, hace que sea difícil estabilizar las relaciones de consumo. Creemos que lograr la compra y venta cooperativa de productos hortofrutícolas es un objetivo alcanzable por parte de nuestra organización.

**7. Indique y describa los contactos generados en el marco de la realización de la gira de innovación**

Nombre del contacto	Institución a la que pertenece	Descripción de su trabajo en la institución	Teléfono	Correo electrónico	Dirección
Enrique Murgueitio	CIPAV	Director			Fundación Cipav, Cali
Zoraida Calle	CIPAV / ELTI	Investigadora			
Carlos Hernando Molina	Reserva Natural El Hatico	Propietario			
Enrique José Molina	Reserva Natural El Hatico	Propietario			
Juan Fernando Suárez	Hacienda Lucerna	Administrador			
Julián	CIPAV	Agricultor			

<b>Giraldo</b>	<b>/CAMPAB</b>	<b>tor</b>			
<b>Adriana Giraldo</b>	<b>CIPAV / Herederos del planeta</b>	<b>Agricul tora e investi gadora</b>			
<b>Italo Sardi</b>	<b>ASOPROOR GANICOS /Mercado Agroecológi co de Cali</b>	<b>Presid ente</b>			
<b>Jesús Gómez</b>	<b>Finca Vetiver</b>	<b>Agricul tor</b>			
<b>Sandra Carbonel</b>	<b>Finca los Chagualos</b>	<b>Agricul tora</b>			
<b>Beatríz Navia</b>	<b>Orgánicos Cabrita</b>	<b>Capric ultora</b>			
<b>Rodrigo</b>	<b>CIPAV</b>	<b>Extensi onista</b>			
<b>Blanca Raquel Guerrero</b>	<b>Finca Sion</b>	<b>Agricul tora</b>			
<b>Ariel Gutiérrez</b>	<b>Finca Lusitania</b>	<b>Agricul tor</b>			
<b>José Antonio Velásquez</b>	<b>Hacienda África</b>	<b>Agricul tor ganade ro</b>			
<b>Claudia Durán</b>	<b>Finca el Silencio</b>	<b>Agricul tora ganade ra</b>			
<b>Fabiola Mejía</b>	<b>Finca demostrativ</b>	<b>Agricul tora</b>			

	a San José				
Catalina Mejia	Reserva Natural Manaca	Agricultora ganadera			
Daniela Rodríguez	Tréquina / CIPAV	Gabadera y extensionista			
Mauricio Carvajal	CIPAV				
Steven Johnson	Food First	Fundador			
Raquel Leon	Fundación Trocaire	Profesional			

**8. Indique posibles ideas de proyectos de innovación que surgieron de la realización de la gira**

La magnitud y calidad de los sistemas agroforestales que vimos en Colombia nos motivaron como fundación a innovar en la implementación de sistemas como estos para contrarrestar el avance de la desertificación y cambio climático de los suelos que la Fundación posee en la comuna de Río Claro Maule. Nos embarcamos en un proceso de restauración ecológica comunitaria, cuyo objetivo es recuperar los cauces de agua hoy secos y recuperar la productividad primaria de las praderas y suelos agrícolas de la comunidad de Maitenes, Río Claro. A partir de Septiembre de 2017 comenzamos estableciendo un reforestación con Quillay, Maitén y Belloto del Sur, y estamos evaluando técnicamente la receptividad del sistema para incorporar especies de la zona árida como el Algarrobo Chileno (*Prosopis sp*). Para lo anterior, llevamos a cabo un trazado en curvas de nivel usando métodos aprendidos en Colombia, así como zanjas de infiltración del agua para control de erosión.

A nivel de comercialización, creemos que será posible innovar en la creación de un sistema participativo de garantías para la compra-venta cooperativa de frutas y verduras entre la comunidad de pequeños agricultores de Pirque. Tomamos como base los conocimientos aprendidos de don Italo Sardi de ASOPROORGANICOS, don Jesús Gómez de finca El Vetiver y doña Beatriz Navia, para potenciar la innovación en producción y formas de comercialización cooperativa por parte de la agrupación de productores Raíz Agroecológica de Pirque, cuyo punto de venta actual se encuentra en el recientemente

inaugurado Mercado Campesino Origen en Pirque.

## 9. Resultados obtenidos

Resultados esperados inicialmente	Resultados alcanzados
Vivir experiencias directas de implementación de sistemas silvopastoriles	Los participantes de la gira vivieron experiencias funcionales y prácticas de sistemas silvopastoriles exitosos.
Los participantes evidencian los beneficios productivos de la agroecología y los sistemas agroforestales	Los participantes pudieron evidenciar el funcionamiento exitoso del control biológico, la regulación del ciclo hidrológico, aumento de materia orgánica de suelos, aumento de la productividad primaria de praderas, mejora en la calidad de productos en los sistemas y predios visitados.
Los participantes evidencian y aprenden de un método de comercialización de productos agroecológicos	Los participantes participan del mercado agroecológico de Cali, tomando enseñanzas de cada uno de los productores asociados, así como de su presidente, trayendo de vuelta a Chile, una pauta de acciones a seguir para el buen desarrollo de Mercado Campesino Origen
Los participantes evidencian casos de asociatividad campesina efectiva	Los participantes quedan conmovidos y motivados con la experiencia vivida en el Dovio, dando un impulso a mejorar la asociatividad entre agricultores ecológicos del valle de Pirque.
Los participantes generan unión y comunidad entre ellos	Se logra generar sentido de comunidad entre los participantes, estrechando los lazos como agricultores y profesores locales del Valle de Pirque.

## 10. Actividades de difusión de la gira de innovación

Fecha (día/mes/ año)	Tipo de actividad (charla, taller de discusión de resultados y/o publicación)	Tipo de participantes (indicar hacia quien está orientada la actividad)	N° de participantes
7/0 7/2	Actividad vecinal a beneficio de la	Más de 300 participantes de la	300

017	recaudación de fondos para la gira. Difusión de la gira a la comunidad.	comunidad de Pirque	
20/07/2017	Reunión de preparación con la comunidad escolar y participantes de la gira.	Comunidad escolar y agricultores participantes.	25
20/10/2017	Charla de difusión de resultados de la gira	Comunidad escolar, autoridades regionales, agricultores de la RM y de Pirque, técnicos Prodesa.	45

**11. Indique cualquier inconveniente que se haya presentado en el marco de la realización de la gira de innovación**

EL único inconveniente que se nos presentó fue en el Aeropuerto de Chile a Colombia, donde se atrasó el vuelo de Avianca, lo que nos mantuvo más de 6 horas de espera en el aeropuerto. Afortunadamente esto no produjo descoordinaciones en la gira.

## ANEXOS

### 1) Anexo 1: Documentos técnicos recopilados en la gira de innovación

Se entregó un total de 13 libros y publicaciones digitales, las cuales se entregan a FIA en formato digital.

### 2) Anexo 2: Material audiovisual recopilado en la gira de innovación

Se entrega a Fia un set de tres videos entregados por tres agricultores ganaderos del Proyecto de Ganadería Colombiana Sostenible, quienes expusieron sus trabajos en el curso de "Agroecología, Restauración Ecológica y Sistemas Agroforestales: resiliencia frente al cambio climático". Adicionalmente se entrega de manera digital fotografías de cada una de las experiencias visitadas.

### 3) Anexo 3: Lista de participantes de la actividad de difusión, indicando nombre, apellido, entidad donde trabaja, teléfono, correo electrónico y dirección

Se entrega a FIA una lista Con los datos preliminares de 45 de participantes. No se realizó una lista de asistencia a la charla. Sin embargo se adjunta fotografía del evento.

Nombre	Apellido	Entidad donde trabaja
Fabiola	Freire	SEREMI de Agricultura
Geraldine	Sagredo (+1)	SEREMI agricultura
Hector	Urrutia	Director de Fomento INDAP
María Pilar	Jiménez	PROCHILE
Carlos	Rabanal	CONAF
Katherinne	Bombal	Profesora Escuela Agroecológica de Pirque
Claudio	Recabal	Profesor Escuela Agroecológica de Pirque
Daniel	Montecinos	Profesor Escuela Agroecológica de Pirque
David	Ordenes	Agricultor Prodesal
Luis	Navarrete	Agricultor Prodesal
Adriana	Ulloa	Agricultora Prodesal
Cristian	Ulloa	Profesor Escuela Agroecológica de Pirque
Gabriel	Zegers	Profesor Escuela Agroecológica de Pirque
Cecilia	Vilches (+ acompañante)	Agricultora Prodesal
Myriam	Pinto	Agricultora Prodesal
Erick	Gil	Agricultora Prodesal
Irene	Chauriye	Agricultora Prodesal
Verónica	Ulloa	Agricultora Prodesal
Constanza	Gutiérrez	Técnica Prodesal Paine
		Agricultores Prodesal Paine
		Agricultores Prodesal Paine
		Agricultores Prodesal Paine

		Agricultores Prodesal Paine
		Agricultores Prodesal Paine
		Agricultores Prodesal Paine
Paulina	Cerda	Jefa técnica Prodesal San José de Maipo
		Agricultores Prodesal San José
Claudia	Daruich	Alumno Escuela Agroecológica de Pirque
Gisell	Araya	Alumno Escuela Agroecológica de Pirque
Bastían	Gonzalez	Alumno Escuela Agroecológica de Pirque
Benjamín	León	Alumno Escuela Agroecológica de Pirque
Miguel	Gutierrez	Alumno Escuela Agroecológica de Pirque
Ianko	Muñoz	Alumno Escuela Agroecológica de Pirque
Bastían	Alegría	Alumno Escuela Agroecológica de Pirque
Javier	Navarro	Alumno Escuela Agroecológica de Pirque
Ismael	Moncada	Alumno Escuela Agroecológica de Pirque
Karla	Contreras	Alumno Escuela Agroecológica de Pirque
Noelia	Gajardo	Alumno Escuela Agroecológica de Pirque
Felipe	Muñoz	Alumno Escuela Agroecológica de Pirque
Ignacia	Zabala	Plantas ornamentales/ Raíz Agroecológica de Pirque









4) Anexo 4: Material entregado en las actividades de difusión

El material entregado se expuso de manera oral mediante tres presentaciones en formato Power Point, adjuntas en el documento digital entregado a FIA.

5) Anexo 5. Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación

**ANEXO: Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación**

Nombre de la Entidad Ejecutora:	FUNDACIÓN EDUCACIONAL ORIPEN		
Dirección:	VIA INIA SUBCASA UX 2100		
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	Gabriel Zegees		

Valore de 1 a 5 cada uno de los aspectos referentes al encuentro, teniendo en cuenta que la puntuación más negativa es 1 y la más positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo del gira					X
Nivel de conocimientos adquiridos					X
Aplicación del conocimiento de nuevas tecnologías posibles de incorporar en su quehacer					X
Estoy satisfecho (a) con la realización de la gira					X
Los lugares de realización de la gira, fueron los adecuados.					X
Los contactos visitados, a través de la gira, fueron un aporte al objetivo de la gira.					X
Organización global de la gira.					X

Comentarios adicionales:  
 Una muy buena experiencia; permite generar oportunidades de aprendizaje para transmitir a los estudiantes además en el personal permite entregar estos conocimientos a Agricultores usuarios de Prodesal.

**ANEXO: Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación**

Nombre de la Entidad Ejecutora:	FUNDACION EDUCACIONAL ORIGEN		
Dirección:	VIRGINIA SUBCASAUX 2400		
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	GABRIEL Zegers		

Valore de 1 a 5 cada uno de los aspectos referentes al encuentro, teniendo en cuenta que la puntuación más negativa es 1 y la más positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo del gira					X
Nivel de conocimientos adquiridos					X
Aplicación del conocimiento de nuevas tecnologías posibles de incorporar en su quehacer					X
Estoy satisfecho (a) con la realización de la gira					X
Los lugares de realización de la gira, fueron los adecuados.					X
Los contactos visitados, a través de la gira, fueron un aporte al objetivo de la gira.					X
Organización global de la gira.					X

Comentarios adicionales:

**ANEXO: Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación**

Nombre de la Entidad Ejecutora:	FUNDACIÓN EDUCACIONAL ORIGEN		
Dirección:	VIRGINIA SUBCASA SEAUX # 2400		
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	GABRIEL ZEGER S		

Valore de 1 a 5 cada uno de los aspectos referentes al encuentro, teniendo en cuenta que la puntuación más negativa es 1 y la más positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo del gira					X
Nivel de conocimientos adquiridos					X
Aplicación del conocimiento de nuevas tecnologías posibles de incorporar en su quehacer					X
Estoy satisfecho (a) con la realización de la gira					X
Los lugares de realización de la gira, fueron los adecuados.					X
Los contactos visitados, a través de la gira, fueron un aporte al objetivo de la gira.					X
Organización global de la gira.					X

Comentarios adicionales: ME PARECIO UNA TUEMENDA EXPERIENCIA, LA GIRA EN COLOMBIA PARA PODER REPLICAR LO VIVIDO EN NUESTROS ESTUDIANTES Y AGRICULTORES.

**ANEXO: Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación**

Nombre de la Entidad Ejecutora:	Fundación Educativa del Quiché		
Dirección:	VIAJINIA SUBEACEXOX # 2100		
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	Gabriel ZEIGENS.		

Valore de 1 a 5 cada uno de los aspectos referentes al encuentro, teniendo en cuenta que la puntuación más negativa es 1 y la más positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo del gira					✓
Nivel de conocimientos adquiridos					✓
Aplicación del conocimiento de nuevas tecnologías posibles de incorporar en su quehacer					✓
Estoy satisfecho (a) con la realización de la gira					✓
Los lugares de realización de la gira, fueron los adecuados.					✓
Los contactos visitados, a través de la gira, fueron un aporte al objetivo de la gira.					✓
Organización global de la gira.					✓

Comentarios adicionales: AGRADECIAMIENTO A LOS CONDUCTORES POR EL APOYOTE PARA DESARROLLAR LA GIRA.

**ANEXO: Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación**

Nombre de la Entidad Ejecutora:	FUNDACIÓN EDUCACIONAL ORIGEN		
Dirección:	VIRGINIA SUBERCASEUK 2400		
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	GABRIEL ZEGERS M.		

Valore de 1 a 5 cada uno de los aspectos referentes al encuentro, teniendo en cuenta que la puntuación más negativa es 1 y la más positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo del gira					X
Nivel de conocimientos adquiridos					X
Aplicación del conocimiento de nuevas tecnologías posibles de incorporar en su quehacer					X
Estoy satisfecho (a) con la realización de la gira					C
Los lugares de realización de la gira, fueron los adecuados.					X
Los contactos visitados, a través de la gira, fueron un aporte al objetivo de la gira.					C
Organización global de la gira.					X

Comentarios adicionales: Se Perú con largueza todas las expectativas y sin lugar a dudas un conseguido mejorar las estrategias de asociatividad y comercialización que intentábamos desarrollar.

**ANEXO: Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación**

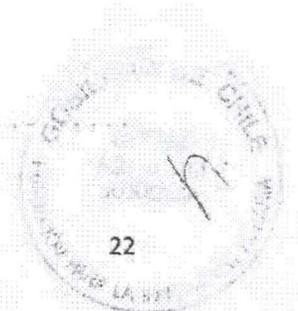
Nombre de la Entidad Ejecutora:	FUNDACIÓN EDUCACIONAL ORIGEN		
Dirección:	VIRGINIA SUPERCAJEX 2400		
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	GABRIEL ZEGERS M.		

Valore de 1 a 5 cada uno de los aspectos referentes al encuentro, teniendo en cuenta que la puntuación más negativa es 1 y la más positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo del gira					X
Nivel de conocimientos adquiridos					X
Aplicación del conocimiento de nuevas tecnologías posibles de incorporar en su quehacer					X
Estoy satisfecho (a) con la realización de la gira					X
Los lugares de realización de la gira, fueron los adecuados.					X
Los contactos visitados, a través de la gira, fueron un aporte al objetivo de la gira.					X
Organización global de la gira.					X

Comentarios adicionales:

mayor difusión de estos instrumentos públicos de agenciación



**ANEXO: Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación**

Nombre de la Entidad Ejecutora:	FUNDACIÓN EDUCACIONAL ORIGEN		
Dirección:	VIRGINIA SUBELCASEUX 2400		
Teléfono:	Mail:		
Coordinador (a):	GABRIEL ZEGERS M.		

Valore de 1 a 5 cada uno de los aspectos referentes al encuentro, teniendo en cuenta que la puntuación más negativa es 1 y la más positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo del gira					X
Nivel de conocimientos adquiridos					X
Aplicación del conocimiento de nuevas tecnologías posibles de incorporar en su quehacer					X
Estoy satisfecho (a) con la realización de la gira					X
Los lugares de realización de la gira, fueron los adecuados.					X
Los contactos visitados, a través de la gira, fueron un aporte al objetivo de la gira.					X
Organización global de la gira.					X

Comentarios adicionales:

Que existan más posibilidades para pequeños agricultores de asistir a estas giras. Podríamos aprender de excelentes experiencias.

**ANEXO: Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación**

Nombre de la Entidad Ejecutora:	FUNDAción EDUCACIONAL ORIGEN		
Dirección:	VIRGINIA SUPERLUSEUX 2400		
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	GABRIEL ZEBERS U		

Valore de 1 a 5 cada uno de los aspectos referentes al encuentro, teniendo en cuenta que la puntuación más negativa es 1 y la más positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo del gira					X
Nivel de conocimientos adquiridos					X
Aplicación del conocimiento de nuevas tecnologías posibles de incorporar en su quehacer					X
Estoy satisfecho (a) con la realización de la gira					X
Los lugares de realización de la gira, fueron los adecuados.					X
Los contactos visitados, a través de la gira, fueron un aporte al objetivo de la gira.					X
Organización global de la gira.					X

Comentarios adicionales:

tudo muy positivo.

**ANEXO: Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación**

Nombre de la Entidad Ejecutora:	Fundación Educativa Origen		
Dirección:	Virginia Subercaseaux 2400		
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	GABRIEL Zegers Müller		

Valore de 1 a 5 cada uno de los aspectos referentes al encuentro, teniendo en cuenta que la puntuación más negativa es 1 y la más positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo del gira					X
Nivel de conocimientos adquiridos					X
Aplicación del conocimiento de nuevas tecnologías posibles de incorporar en su quehacer					X
Estoy satisfecho (a) con la realización de la gira					X
Los lugares de realización de la gira, fueron los adecuados.					X
Los contactos visitados, a través de la gira, fueron un aporte al objetivo de la gira.					X
Organización global de la gira.					X

Comentarios adicionales: