

FORMULARIO INFORME TÉCNICO GIRAS PARA LA INNOVACIÓN PEQUEÑA AGRICULTURA 2016

CÓDIGO FIA

GIT-2016-0428

NOMBRE DE LA GIRA DE INNOVACION

Utilización de energías renovables para la innovación en la producción de frambuesas y conocer experiencias de comercialización asociativa en frutales menores

LUGARES VISITADOS EN LA GIRA DE INNOVACION

País(es)	Chile
Ciudad(es)	Cholchol, Yumbel, Romeral

GRUPO Y/O TEMA QUE ABORDA LA GIRA DE INNOVACIÓN

Segmento (marcar con una X)	Tema (marcar con una X)
Pueblos Originarios X	Comercialización
Jóvenes Rurales	Medio Ambiente X
Mujeres Rurales	Asociatividad X
Otros X	Extensionismo

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: <u>05-09-2016</u>	Término: <u>12-12-2016</u>
---------------------------	----------------------------

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

Fecha Salida: <u>18-10-2016</u>	Fecha Llegada: <u>21-10-2016</u>
---------------------------------	----------------------------------

EJECUTOR

Comité de productores ovinos comuna de Lanco.

COORDINADOR

Madelyn Villa Avila

2. 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)
Asociación de frutilleros de Cholchol	Charla informativa y técnica, recorrido por el predio de tres socios de organización	Walter Montecinos , presidente de la Asociación	Utilización de distintas técnicas productivas innovadoras que utilizan en sus huertos para optimizar y maximizar sus niveles productivos	Cholchol, provincia de Cautín, Región de la Araucanía	18/10/2016
Centro de Estudios Tecnológicos Bío Bío	Charla técnica y visita predios demostrativos del CET	Karina San Martín F. Coordinadora CET programa Bío Bío	Uso de energías renovables en la pequeña agricultura	Yumbel, provincia del Ñuble, Región del Bío Bío	19/10/2016
Agrimaule Export S.A	Charla organizacional, recorrido planta de proceso y congelamiento y recorrido por predio de socios	Pablo López Medina, presidente	Experiencia organizacional, uso y utilidades de planta de congelado y conocer prototipo de tableta a base de pulpa de frambuesa y visita a vivero socio de empresa que desarrolla plantas in vitro	Romeral, Provincia De Curicó, Región del Maule	20/10/2016



FIRMA DEL COORDINADOR

--

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. PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Nº	Nombre completo	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza	Explicar su vinculación con la pequeña agricultura
1	Eliana Dalmaris Delanoe Jaramillo	Socio Comité de frambueseros Nehuen	Los Ríos	Pequeño agricultor	Es un pequeño agricultor
2	Elías Hiram Calfuleo Carileo	Socio Comité de frambueseros Nehuen	Los Ríos	Pequeño agricultor	Es un pequeño agricultor
3	Mónica Olaya Mellado González	Comité de frambueseros Nehuen	Los Ríos	Pequeño agricultor	Es un pequeño agricultor
4	Juan Segundo Collileo Raiman	Socio Comité de frambueseros Nehuen	Los Ríos	Pequeño agricultor	Es un pequeño agricultor
5	Enrique Segundo Nahuelpan Aullapan	Socio Comité de frambueseros Nehuen	Los Ríos	Pequeño agricultor	Es un pequeño agricultor
6	Grisneldo Calfuleo Zúñiga	Socio Comité de frambueseros Nehuen	Los Ríos	Pequeño agricultor	Es un pequeño agricultor
7	Salvador Sirilo Sáez Sáez	Socio Comité de frambueseros Nehuen	Los Ríos	Pequeño agricultor	Es un pequeño agricultor
8	Patricia Iveth Gavilán Gajardo	Socio Comité de frambueseros Nehuen	Los Ríos	Pequeño agricultor	Es un pequeño agricultor
9	María Magdalena Escobar Gutiérrez	Organización Frutiñaque	Los Ríos	Pequeño agricultor	Es un pequeño agricultor
10	Luisa Eliana Cerda Cabrera	Organización Frutiñaque	Los Ríos	Pequeño agricultor	Es un pequeño agricultor

1. PARTICIPANTES DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

11	Sergio Ever Delanoe Jaramillo	Comité de Frambueseros Nehuen	Los Ríos	Pequeño agricultor	Es un pequeño agricultor
12	Jorge Gómez	Seremi de Agricultura Los Ríos	Los Ríos	Asesor externo	Asesoría técnica a pequeños agricultores
13	Madelyn Constanza Villa Ávila	Seremi de Agricultura Los Ríos	Los Ríos	Asesor externo	Asesoría organizacional a pequeños agricultores
14	Marcelo Esteban Barrios Astorga	Centro de estudios y proyectos Asagrin Ltda.	Los Ríos	Coordinador asesoría técnica a organización	Asesoría técnica a pequeños agricultores
15	Rodrigo Arturo Donckaster Pimentel	Seremi de Agricultura	Los Ríos	Asesor externo	Asesoría técnica a pequeños agricultores

2. 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)
Asociación de frutilleros de Cholchol	Charla informativa y técnica, recorrido por el predio de tres socios de organización	Walter Montecinos , presidente de la Asociación	Utilización de distintas técnicas productivas innovadoras que utilizan en sus huertos para optimizar y maximizar sus niveles productivos	Cholchol, provincia de Cautín, Región de la Araucanía	18/10/2016
Centro de Estudios Tecnológicos Bío Bío	Charla técnica y visita predios demostrativos del CET	Karina San Martín F. Coordinadora CET programa Bío Bío	Uso de energías renovables en la pequeña agricultura	Yumbel, provincia del Ñuble, Región del Bío Bío	19/10/2016
Agrimaule Export S.A	Charla organizacional, recorrido planta de proceso y congelamiento y recorrido por predio de socios	Pablo López Medina, presidente	Experiencia organizacional, uso y utilidades de planta de proceso conocer procesos productivos de a lo menos tres socios	Romeral, Provincia De Curicó, Región del Maule	20/10/2016

3. INDICAR SI HUBO CAMBIOS RESPECTO AL ITINERARIO ORIGINAL

No, no fue necesario realizar cambios al itinerario inicial.

4. INDICAR EL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD PLANTEADO INICIALMENTE EN LA PROPUESTA

Altos costos de electricidad/uso de energía solar. Los altos costos en la electricidad siempre han significado un problema para quienes utilizan este elemento como una herramienta para poder darle un valor agregado a sus productos o simplemente para poder alargar la vida útil de estos, es por ello que es fundamental conocer y experimentar con formas innovadoras para solucionar este problema a través del uso más eficiente e instaurando nuevas formas de generación de energía eléctrica uno de los principales intereses y oportunidad plantada por los socios del comité es el uso de energía solar.

No se incorporan elementos innovadores y que agreguen valor a su producción: no se obtienen resultados cuantiosos si teniendo un producto de primera categoría no se incorporan formas innovadoras de comercialización y producción que permitan estar al día con las necesidades y requerimientos de los mercados objetivo de la organización

Conocer distintas técnicas de cultivo y producción: se hace necesario estar a la vanguardia en el área productiva, de forma que el clima de la zona en la que tienen emplazados sus huertos no sea una limitante en su desarrollo productivo

5. INDICAR EL OBJETIVO DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Contribuir a la agrupación, a través de ideas y soluciones innovadoras, para que puedan mejorar aspectos productivos y de post cosecha de sus productos. Permitiéndoles una mejoría en la comercialización de ellos gracias a la búsqueda de nuevas formas de producción y mayor eficiencia en sus procesos productivos

6. DESCRIBA CLARA Y DETALLADAMENTE LA O LAS SOLUCIONES INNOVADORAS CONOCIDAS EN LA GIRA

Conocer distintas técnicas de cultivo y producción e incorporación de técnicas innovadoras: se visita Asociación de frutilleros de Cholchol, quienes desde hace algún tiempo han desarrollado un método eficiente de producción a través de la utilización de mesotuneles, lo cual les permite tener disponibles frutos meses antes que los demás huertos de la zona. Además, en este sentido la visita al CET de Yumbel entregó conocimientos respecto a distintas técnicas de control de malezas, riego, maximización de recursos a través de la producción agroecológica y fertilización.

El uso de energías renovables, uno de los puntos que mayor interés despertó en los participantes de la gira y lo que consideran con mayor potencial de implementar en sus huertos es la utilización de la energía solar y la instalación de biodigestores. Esto como una opción de ahorro y de producción limpia de energía, lo cual a su vez los participantes de la gira consideran que puede ser un impulso comercial a su producción y que también puede representar un valor agregado en sus productos. En este sentido las visitas al CET de Yumbel y Agrimaule export SA entregaron distintas perspectivas de este punto.

Agregación de valor a través del desarrollo de subproductos de la frambuesa, en la planta de congelados de Agrimaule se pudo conocer el trabajo que se encuentra realizando esta empresa en conjunto con el CEAP y CORFO en el desarrollo de una tableta de pulpa de frambuesa congelada, la cual al ser disuelta en agua permite obtener jugo natural. Las tabletas se desarrollan en formato individual. Esta experiencia entrega nuevas ideas en cuanto a la generación de productos y a la importancia de generar alianzas con otras instituciones tanto del ámbito público como privado.

Experiencias de trabajo asociativo, durante la realización de la gira se conocieron distintas modalidades de trabajo asociativo, tanto de organización funcional como de Sociedad Anónima y las experiencias positivas como negativas del trabajo asociativo. Esta experiencia derivó en que el comité genere un proceso de evaluación respecto a la figura legal bajo la que continuaran trabajando a futuro.

7. INDIQUE EL POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LA O LAS SOLUCIONES INNOVADORAS CONOCIDAS EN LA GIRA

De todas las soluciones conocidas en la gira, una de las que tiene mayor potencial de implementación en el corto plazo es la construcción y utilización de paneles solares, esto porque desde la organización se acordó gestionar la realización de un curso sobre la temática y además el diseño de una iniciativa en conjunto con otras instituciones que permita la implementación de esta tecnología en sus predios.

En cuanto al desarrollo de un subproducto de las frambuesas, se estima en el mediano a largo plazo puesto que consideran necesario desarrollar un estudio de mercado que los oriente respecto a la línea de productos a desarrollar. Se debe tener en cuenta que actualmente la organización comercializa un aproximado de 250 toneladas de fruta fresca.

En cuanto al desarrollo del trabajo asociativo, los participantes de la gira estiman que en el mediano plazo deberán generar una nueva figura legal que les permita desarrollar un nuevo modelo de gestión para la producción y comercialización de sus productos.

8. INDIQUE Y DESCRIBA LOS CONTACTOS GENERADOS EN EL MARCO DE LA REALIZACIÓN DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Nombre del contacto	Institución a la que pertenece	Descripción de su trabajo en la institución	Teléfono	Correo electrónico	Dirección
Walter montecinos	Asociación frutilleros de Cholchol	Socio fundador y parte de la directiva			
Karina San Martin	CET de Yumbel	Coordinadora de Capacitación			
Agustin Infante	CET de Yumbel	Director de programa CET de Bío Bío			
Pablo López Mediana	Agrimaule Export S.A	Gerente empresa Agrimaule EXport SA			
Claudio Carter j.	Comfrut SA	Encargado zonal compras (fruta fresca)			

9. INDIQUE POSIBLES IDEAS DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN QUE SURGIERON DE LA REALIZACIÓN DE LA GIRA

Desarrollo de cursos de capacitación e implementación energía solar, se pretende desarrollar iniciativa que permita financiar capacitación e implementación de esta tecnología en los huertos de los productores de la comuna de Lanco

Transformación de la figura legal del comité, se pretende modificar el sistema de gestión de la organización y el desarrollo de su modelo de negocio

Realizar estudio para el desarrollo de subproductos o agregación de valor, una de las inquietudes de los productores de la comuna de Lanco es que debido al volumen de su producción requieren de tener una alternativa paralela a la venta que realizan a empresa exportadora para así contar con una alternativa de comercialización tanto para la fruta que por calibre no es aceptada por la exportadora como para generar ingresos en caso de que las ventas con esta empresa no se realicen.

10. RESULTADOS OBTENIDOS

Resultados esperados inicialmente	Resultados alcanzados
Conocer nuevas formas de producción que generen mayor eficiencia en sus procesos productivos e incorporación de valor agregado	Se conocieron distintas experiencias de producción, como el trabajo por medio de mesotuneles, la experiencia de producción agroecológica y el como a través de estos cultivos podías maximizar recursos. Otro de los resultados fue el conocer la experiencia de Agrimaule en el desarrollo de tabletas congeladas para preparación de jugo natural
Conocer utilización de energías renovables en procesos productivos	se visitaron experiencias de utilización de energía solar y biodigestores como métodos de ahorro económico para los productores y a su vez el desarrollo de un trabajo más sustentable con el medio ambiente
Conocer distintas experiencias que permitan fortalecer el trabajo asociativo	Se conocieron experiencias de trabajo asociativo tanto positivas como negativas, generando esto un mayor interés de los participantes, esto por considerar que por medio de esta experiencia se obtenían mayores aprendizajes

11. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

Fecha (día/mes/año)	Lugar de realización	Tipo de actividad (charla, taller de discusión de resultados y/o publicación)	Justificación de la actividad	Tipo de participantes (indicar hacia quien está orientada la actividad)	N° de participantes
26/10/2016		Encuentro y análisis experiencias giras	Se realiza encuentro entre 8 de la región de Los Ríos que participaron en Giras de Innovación pequeña agricultura. En la oportunidad cada organización expuso la experiencia vivida, los principales aprendizajes, desafíos y la potencialidad de implementación de cada una de soluciones innovadoras conocidas	Asesores participantes en la gira representantes de 8 organizaciones de la región que ejecutaron gira FIA, autoridades regionales y encargado zonal FIA (Claudio Soler)	90
17/11/2016	Lanco	Charla y taller de discusión	En esta actividad participan Socios de la organización y asesores. Se establecen prioridades en la implementación de las soluciones innovadoras visitadas, generar cronograma de trabajo y realizar analisis general del trabajo realizado durante el año	Socios del comité de Frambueseros, Socias Organización Frutiñaque. Socios, Asesores comité	16

12. INDIQUE CUALQUIER INCONVENIENTE QUE SE HAYA PRESENTADO EN EL MARCO DE LA REALIZACIÓN DE LA GIRA PARA LA INNOVACIÓN

Resultados esperados inicialmente	Resultados alcanzados
Realizar encuentro con directiva completa de Asociación de frutilleros de Chol Chol	Se desarrolló encuentro, sin embargo, parte de la directiva se encontraba de viaje en el extranjero por lo que la actividad se desarrolló con representantes de la organización. No obstante, lo anterior la actividad se desarrolló según lo planificado y fue muy valorada por los participantes de la gira
Conocer funcionamiento de Agrimaule Export SA y de planta con la que cuentan	Si bien se realizó el encuentro con parte del directorio de esta empresa, esta se encontraba en procesos de construcción por lo que la visita fue bastante accidentada y no se pudo observar el real funcionamiento de la planta. Sin embargo, al complementar la actividad con visita a vivero de socio de la empresa se pudieron cubrir puntos que no se plantearon originalmente en la gira, por lo que este cambio incidió positivamente

ANEXOS

- 1) **Anexo 1:** Documentos técnicos recopilados en la gira de innovación.
- 2) **Anexo 2:** Material audiovisual recopilado en la gira de innovación.
- 3) **Anexo 3:** Lista de participantes de la actividad de difusión, indicando nombre, apellido, entidad donde trabaja, teléfono, correo electrónico y dirección.
- 4) **Anexo 4:** Material entregado en las actividades de difusión.

**POLÍTICA REGIONAL DE DESARROLLO
SILVOAGROPECUARIO**

Biblioteca de Lanco

28/10/2016

NOMBRE	Organización	Comuna
Alejandro Carasco	MESA OVINA	Rio Bueno
Jorge Trampala	Feria	Mariquina
Jorge Cardozo Violol	MESA OVINA	Rio Bueno
Antonia Hernandez Mayanga	Feria	San Jose
Prof. dia Fernandez	Feria	Mariquina
Alejandro Cuin	Feria Productiva Mariquina	San Jose de la Mariq
Ytalo Maque	Feria Campesina	Mariquina
Patricio Bernia	Sonjero de Rincones	Mafil
Elias Calfulco	comite de fran bueseros IYETEX	Lanco
Diego FAEZ	COMITE DE FRAMBUESA	LANCO
Juanico Jovero A	los grupos de Rincones	Mafil
Olga Cardozo G.	los grupos de Rinco	Mafil
Guadalupe Tatiño	Agri. la Paz Ag. Tatiño	Los Lagos
Molpa Garrido	> > >	Los Lagos
Marta Lopez	> > >	Los Lagos
Susana Amescot		Los Lagos
Opresano Romero Is	> 1 >	Los Lagos
PATRICIA BAVILAN	COMITE FRAMBUESEROS "NE HUEN" LANCO	LANCO
Esteban Sanchez R	PRDSAP	Valdivia
Ivan Droguett Zuñiga	PRDSAP	Valdivia

**POLÍTICA REGIONAL DE DESARROLLO
SILVOAGROPECUARIO**

Biblioteca de Lanco - 26/10/2016

NOMBRE	Organización	Comuna
monika Alarcón Vespasa	KALFU RA YEN	La Unión
Maria Mariati	Kalpu Regan	La Unión
SUSANA CÁMULEF	MESA OVINA RIO BUENO	Rio Bueno
Doris Bobadilla V.	Mesa Ovina	Rio Bueno
Ricardo Pailano P.	Mesa Ovina	Rio Bueno
Angelica Anila Raming	Productivo Feria Mariguino	Mariguino
Marisol Melina M.	feria mariguino	Mariguino
Carmen Harquiman G.	Feria mariguino	Mariguino
SEBASTIÁN AGUIRRE G	PANCU	Los Lagos
Tamara Ordóñez	Prodesa	Lanco
Dora Cardenas	organización Rural	Maipú
Rodrigo COMPAÑANTE H.	COMITE FRAMBUESEROS "NEWEN"	LANCO
Nelson Zervajal	Feria Productiva	Santiago
Mabelyn Villa Aike	PRASAP	Valdivia
Rodrigo Ortiz Hermosillo C.	P.R.D.S.A.P.	Valdivia
Solida Norambuena	Asunto Kapuches Muni Lanco	Lanco
Tamara Ordóñez	Prodesa Mabelke	Lanco

**POLÍTICA REGIONAL DE DESARROLLO
SILVOAGROPECUARIO**

BIBLIOTECA DE LA UCO
26/10/2016

NOMBRE	Organización	Comuna
Raquel Ruiz Ch.	Asociación Borras y Borras STA ROSA	Paillico
ISABEL CARVALLO	AGROPACIEN Borras y Hortalizas STA ROSA	Paillico
Mary Mora	Guerrera Runda	Mofil
VERONICA NICH, SAUHAN	MESA RURAL	RIO BUENO
Maria del Rio	Las Ilusiones	La Union
Marcia Lillegas	Las Ilusiones	La Union
Sibria P.	Las Ilusiones	La Union
Gudilde Simon J. Carr.	Panceul	Panceul.
Selino Perriob S.	Panceul	Los Lagos
M. P. P.	Los Lagos	
M. V. P.	Los Lagos	
Luis Rivera M.	Los Lagos	Panceul
RODRIGO DICKASTEN P.	PRDSAP	VALDIVIA
Jorge Gomez Marquez	PRDSAP	Valdivia



BIBLIOTECA DE LASC
26/10/2016

[illegible]



Fundación para la
Innovación Agraria



Región de Los Ríos
GOBIERNO REGIONAL



NÓMINA ASISTENCIA:

ENTIDAD ORGANIZADORA	Comité frambueseros Nehuen		
PROYECTO	Giro FIA GIT 2016-0428		
ACTIVIDAD/REUNIÓN		LUGAR	Sector Cudico Norte, Lanco
Nº ASISTENTES	16	FECHA	17-11-2016

Nº	RUT	NOMBRE	DOMICILIO	TELÉFONO	ORGANIZACIÓN
1		Eliona Delano	Cudico		Comité frambueseros "Nehuen"
2		Patricio Gavilán	Matallhue		Comité Frambuesero "Nehuen"
3		50-3 Patricio Calfulos 2.	Panguine 1		Comité frambueseros "Nehuen"
4		9 Enrique Nahuelpeu	Sector Lileco		Comité frambueseros de Lanco
5		Pedro Donckaster Timentel	VALDIVIA		PRDSAP
6		MÓNICA MELLADO GONZÁLEZ	LA PEÑA		COMITE FRAMBUESEROS
7		Elías Calfulos Cariles	Sector Panguine		Comité Frambuesero
8		Jorge Ortiz Marquez	Velodrome		GSOP, PRDSAP,
9		Sergio Delano	Cudico Norte.		C. frambueseros
10		Niebo Saez Saez	CUDICO		C. FRAMBUESAS

ESTA NÓMINA TIENE



HOJAS DE FIRMA

NÓMINA ASISTENCIA:

ENTIDAD ORGANIZADORA	Comite frambueseros Nuhuan		
PROYECTO			
ACTIVIDAD/REUNIÓN		LUGAR	Sector Cudicamate - Lanco
Nº ASISTENTES	10	FECHA	17 - 11 - 2016

Nº	RUT	NOMBRE	DOMICILIO	TELÉFONO	ORGANIZACIÓN
1		SWANE Coltileo R	sector Puquillo		Comite Frambueseros
2		Luisa Cerda C.	Sector Inaquis		Agrupación Frutinaquis
3		Emilie Ortega	Sector Inaquis		"
4		Ruth Muñoz	Sector Inaquis		Agrupación Frutinaquis
5		Magdalena Escobar	Sector Inaquis		Agrupación Frutinaquis
6		Juana Ambrade Mateu	Sector Inaquis		Frutinaquis
7					
8					
9					
10					

ESTA NÓMINA TIENE

☐

HOJAS DE FIRMA



Política Regional de Desarrollo Silvoagropecuario
2014-2018

Programa Gestión Social y Organizacional para la
Producción



COMITÉ DE FRAMBUESEROS NEHUEN DE LANCO

Gira para la innovación en la pequeña agricultura FIA



Reseña de la organización

Comité de Frambueseros Nehuen de Lanco

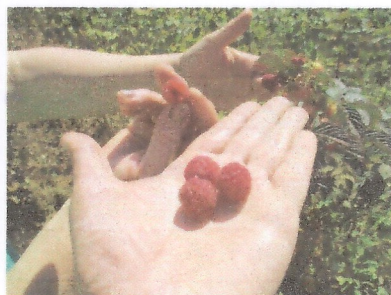
- Organización Formada el año 2009 y constituida por 28 pequeños agricultores.



Reseña de la organización

Objetivo

Comercializar frambuesas producidas acorde a las buenas prácticas agrícolas, manteniendo en la producción buenas prácticas agrícolas, incorporando tecnología y manteniendo un constante desarrollo en el conocimiento técnico productivo.



Reseña de la organización

Datos productivos

- El Comité de Frambueseros Nehuen abarca una superficie aproximada de 32 hectáreas
- Con una producción promedio de 7 toneladas por hectárea
- Actualmente se entregan 200 toneladas a empresa exportadora y un promedio de 50 toneladas son entregadas al mercado local.
- Durante la temporada de cosecha y post cosecha se da trabajo a 600 Personas de la comuna de Lanco y alrededores



Reseña de la organización

Acciones realizadas

- Trabajo junto al Programa de Gestión Social y Organizacional para la producción, de la Política Regional de Desarrollo Silvoagropecuaria, ejecutado por la SEREMI de Agricultura Los Ríos.
- Acompañamiento de Servicio de Asesoría Técnica, SAT , ejecutado a través de INDAP
- Asesoría técnica a través de PDTI



Reseña de la organización

Acciones realizadas

- Capacitación técnica constante
- Se han realizado talleres de capacitación con SII y Dirección del Trabajo



Reseña de la organización

Acciones realizadas

- Giras para la innovación en la Pequeña agricultura 2016 (FIA).
- Apoyo en postulación y ejecución de:
 - Programa Gestión Social, de la Política Silvoagropecuaria de la Región de Los Ríos.



Política Regional de Desarrollo Silvoagropecuario
2014-2018



Gira para la innovación FIA 2016

Datos generales



Nombre de la iniciativa: "Utilización de energías renovables en la producción de frambuesas y conocer experiencias de comercialización asociativa en frutales menores"

Gira para la innovación FIA 2016

Objetivo general

“Contribuir a la agrupación, a través de ideas y soluciones innovadoras, para que puedan mejorar aspectos productivos y de post cosecha de sus productos. Permitiéndoles una mejoría en la comercialización de ellos gracias a la búsqueda de nuevas formas de producción y mayor eficiencia en sus procesos productivos”.



Gira para la innovación FIA 2016

Identificación del problema u oportunidad

- se hace necesario estar a la vanguardia en el área productiva, de forma que el clima de la zona en la que tienen emplazados sus huertos no sea una limitante.
- Los altos costos en la electricidad siempre han significado un problema para quienes utilizan este elemento como una herramienta para poder darle un valor agregado a sus productos o simplemente para poder alargar la vida útil de estos
- Revisar si estructura organizacional permite alcanzar las metas proyectadas



Gira para la innovación FIA 2016

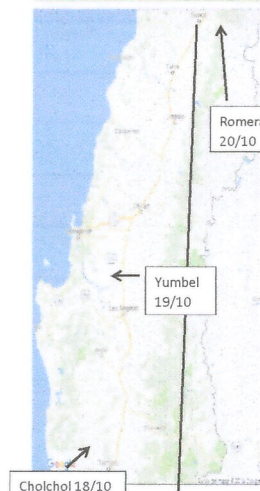
Soluciones innovadoras visitadas



- Modelo de gestión de huertos de frutales menores y experiencia en el trabajo organizacional de la Asociación de frutilleros de Chol Chol.
- Uso de energías renovables y desarrollo de agricultura sustentable y agroecológica.
- Experiencia de empresa de productores de berries que da a conocer los aspectos positivos y negativos del trabajo asociativos desarrollado en un trabajo de 20 años

Gira para la innovación FIA 2016

Descripción de la gira y aspectos relevantes



Mapa del recorrido:

- Chol Chol (Araucanía)
- CET de Yumbel (Bío Bío)
- Agrimaule Export SA, Romeral (El Maule)



Gira para la innovación FIA 2016

Descripción de la gira y aspectos relevantes



Asociación Frutilleros de CholChol, predio Walter Montesinos



Gira para la innovación FIA 2016

Descripción de la gira y aspectos relevantes



Gira para la innovación FIA 2016

Descripción de la gira y aspectos relevantes



Gira para la innovación FIA 2016

Descripción de la gira y aspectos relevantes



Vista guiada y charla en CET de Yumbel



Gira para la innovación FIA 2016

Descripción de la gira y aspectos relevantes



Gira para la innovación FIA 2016

Descripción de la gira y aspectos relevantes



Gira para la innovación FIA 2016

Descripción de la gira y aspectos relevantes



Visita planta de congelado y vivero de Agrimaule Export S.A.



Gira para la innovación FIA 2016

Descripción de la gira y aspectos relevantes



Gira para la innovación FIA 2016

Descripción de la gira y aspectos relevantes



Gira para la innovación FIA 2016

Potencial de implementación



- Se deben generar las instancias adecuadas para poder incorporar los conocimientos adquiridos durante la gira al trabajo de cada uno de los miembros de la organización , principal mente el uso de la energía solar.
- Existe disponibilidad desde las distintas asesorías para implementar el uso de la energía solar a los huertos y al cuidado y procesamiento de la fruta. Se deben generar las opciones de capacitación y financiamiento.
- implementar los elementos innovadores asociados a aspectos de resguardo de las plantas, optimización en la utilización del agua y estandarización de los procesos productivos

Gira para la innovación FIA 2016

Potencial de implementación



- **Debilidades:**
 - Escasa mano de obra: problemas al generar contratos y cumplir con normativa legal, otro
 - Riego
- **Fortalezas:**
 - Como fortaleza se identifica el tener un poder comprador cautivo.
 - Existen gran capacidad técnica en el rubro por parte de los productores
 - Existe intercambio constante de conocimiento entre los socios del comité.





FRAMBUESEROS DE LOS RÍOS CONOCEN EXPERIENCIA AGROECOLÓGICA EN YUMBEL

El Comité de Frambueseros de Lanco, atendidos por el Programa de Asesoría Técnica de INDAP en la región de Los Ríos, participó de una visita a la Central de Demostración, Capacitación e Investigación (CET) en Yumbel, en el marco de una gira de innovación para la pequeña agricultura, de FIA, conocieron diferentes alternativas agroecológicas para su producción.

Para Agustín Infante, Director Regional CET Programa Biobío, “existen muchas metodologías, tecnologías, que ayudan a que la agricultura sea más sustentable, mas permanente, que sea mejor negocio y la gente la viene, las puede ver, conocer y puede adaptarlas a su condición. Todo eso va a hacer con que, primero que nada, en los costos de la producción de frambuesa bajen, porque van a empezar a ocupar más sus propios recursos, y por otro lado producir una fruta de mejor calidad y en lo posible certificarse como orgánico y que les paguen sobreprecio por eso”.

Los usuarios atendidos por INDAP pudieron conocer alternativas ecológicas como: reciclaje, cobertura de suelos, uso de sarmientos picados como abono orgánico y preparación de abonos foliares, entre otros.

Para el director regional de INDAP, Andrés Castillo, estas visitas al CET son extremadamente importantes para el desarrollo del mundo rural pues, “no solo tenemos la posibilidad de capacidad de capacitar y mostrar estas prácticas agroecológicas, estos cultivos y los sistemas de conservación de suelo a los propios agricultores, sino que también a los técnicos que desarrollan la extensión agrícola. Y esto de lo agroecológico es un tema nuevo y que recién se está incorporando en las instituciones académicas para poder ir por otras vías de desarrollo”.

Elias Calfuleo, del Comité de Frambueseros de Lanco, destacó el conocimiento adquirido en la región del Biobío, expresando que, “venimos a aprender muchas cosas que nosotros no sabíamos, que las podemos aplicar a nuestros huertos, queremos implementar lo que estamos descubriendo acá”. Sobre los precios que podrían alcanzar, Elias afirmó que “el mercado está pidiendo eso, y nosotros debemos cuidar nuestros campos también porque si seguimos aplicando lo convencional, al final vamos a ir dañando nuestros campos más que nada”.

Madeleine Villa, asesora organizacional de la política agropecuaria de la región de Los Ríos, explicó que esta gira sólo fue posible gracias a los fondos de la Gira para la Pequeña Agricultura de FIA, la que también permitirá que los frambueseros puedan conocer otras experiencias en Romeral, en la región del Maule, para seguir su aprendizaje.

visión técnica

incremento en la calidad y cantidad de la dieta o a mejores manejos zootécnicos.

No obstante, en situaciones de déficit de alimento, como por ejemplo las causadas por las sequías estivales, son animales que reducen considerablemente su nivel productivo, perdiendo así su mayor ventaja comparativa en relación a otras razas o biotipos: la elevada producción de leche por animal. Es así como, en condiciones de crisis como las ya mencionadas, el costo de mantención en este tipo de explotaciones puede superar los ingresos obtenidos por venta de leche, poniendo en riesgo la estabilidad del negocio.

También deben ser considerados otros aspectos relevantes, que dicen relación con el manejo zootécnico en este tipo de sistemas productivos. Cuando se utilizan vacas de alta producción y la dependencia por el forraje cosechado directamente por los animales desde la pradera no es tan alta, es común observar que no existe una clara concentración de partos en el período en el cual la disponibilidad de forraje es elevada (partos de fines de invierno y principio de primavera)



y que, además, una proporción importante de las vacas posee lactancias extendidas.

Así, estos predios poseen vacas secas en períodos de alta producción de forraje o vacas en el primer tercio de la lactancia cuando la pradera presenta serias limitaciones en el aporte de forraje, tanto

en calidad como en cantidad, por lo que la eficiencia de utilización del recurso alimenticio más económico que poseen estas explotaciones, es decir, la pradera cosechada directamente por los animales, es muy baja.

En base a lo anteriormente mencionado, es evidente que este tipo

de sistemas productivos poseen un escaso margen para enfrentar situaciones de escasez de forraje producto de las sequías estivales o bajas considerables en el precio de la leche pagada a productor. No obstante, en períodos "normales" han demostrado con creces ser exitosos en el tiempo, sin embargo,

en momentos difíciles como los que nos convocan en este artículo, generan importantes pérdidas si no se toman los resguardos necesarios.

Las fluctuaciones en el precio de la leche son constantes a través de los años y es usual que se presenten años de buenos y malos precios, por lo que es un factor que los productores deben considerar en la planificación de largo plazo en sus explotaciones. Además, es un factor que éstos no pueden controlar de manera directa, por lo que el aumento de la eficiencia debe provenir del manejo diario en sus predios, por lo que deben extremar su dedicación.

Ejemplos exitosos de este modelo productivo existen por todo el sur de Chile, con lo que se demuestra que en sí el modelo productivo no es el problema, sino los manejos a los cuales se somete al ganado. Subalimentar el rebaño, no contar con buenos asesores nutricionales o depender mayoritariamente de la compra de granos para la producción lechera, son posiblemente los principales errores que comenten los empresarios que abrazan este modelo.

MAQUINARIA - GANADERÍA - CULTIVOS

SAGO FISUR

17 AL 20 DE NOVIEMBRE

2016

RECINTO SAGO - OSORNO - CHILE

f t i #SagoFisur2016 x www.sagofisur.cl

Colabora: EL AUSTRAL

FRAMBUESEROS DE LOS RÍOS CONOCEN EXPERIENCIA AGROECOLÓGICA EN BIO BÍO

El Comité de Frambueseros de Lanco, atendidos por el programa Gestión Social y Organizacional para la Producción de la Política Regional de Desarrollo Silvoagropecuario, participó de una visita a la Central de Demostración, Capacitación e Investigación CET en Yumbel, donde gracias a una Gira de Innovación para la Pequeña Agricultura, de FIA, pudieron conocer alternativas agroecológicas para su producción.

Los agricultores atendidos por el Programa, pudieron conocer alternativas ecológicas como: reciclaje, cobertura de suelos, el uso de samientos picados como abono orgánico, la preparación de abonos foliares, entre otros.

Elias Caffuleo, integrante del Comité de Frambueseros de Lanco, destacó el conocimiento adquirido en la región del Biobío: "Venimos a aprender muchas cosas que nosotros no sabíamos, y que las podemos aplicar en nuestros huertos. Queremos implementar lo que estamos descubriendo acá". Sobre los

precios que podrían alcanzar, Elias afirmó que "el mercado lo está pidiendo, y nosotros debemos cuidar nuestros campos también porque si seguimos aplicando lo convencional, al final los vamos a ir dañando más que nada".

En tanto, el Consejero Regional de Los Ríos, Elias Sabat, destacó el trabajo del programa y de la política silvoagropecuaria. "Como consejeros aprobamos los recursos para estos programas, porque sabemos que nuestra región avanza con el agro. Tenemos la certeza que con esto se impacta positivamente en los habitantes de Los Ríos y escuchando a los agricultores nos damos cuenta que ellos lo agradecen y lo necesitan".

El proyecto de Giras de Innovación para la Pequeña Agricultura alcanza un monto aproximado de \$19 millones. Participaron 70 agricultores de 8 organizaciones de las comunas de Lanco, Río Bueno, La Unión, Mariquina y Mafil en giras tecnológicas en los rubros hortalizas, ovinos, berries y papas, que se desarrollaron entre los meses de julio y octubre de 2016.



FRAMBUESEROS DE LOS RÍOS CONOCEN EXPERIENCIA AGROECOLÓGICA EN BIO BÍO

El Comité de Frambueseros de Lanco, atendidos por el programa Gestión Social y Organizacional para la Producción de la Política Regional de Desarrollo Silvoagropecuario, participó de una visita a la Central de Demostración, Capacitación e Investigación CET en Yumbel, donde gracias a una Gira de Innovación para la Pequeña Agricultura, de FIA, pudieron conocer alternativas agroecológicas para su producción.

Los agricultores atendidos por el Programa, pudieron conocer alternativas ecológicas como: reciclaje, cobertura de suelos, el uso de sarmientos picados como abono orgánico, la preparación de abonos foliares, entre otros.

Elias Calfuleo, integrante del Comité de Frambueseros de Lanco, destacó el conocimiento adquirido en la región del Biobío. "Venimos a aprender muchas cosas que nosotros no sabíamos, y que las podemos aplicar en nuestros huertos. Queremos implementar lo que estamos descubriendo acá". Sobre los

precios que podrían alcanzar, Elias afirmó que "el mercado lo está pidiendo, y nosotros debemos cuidar nuestros campos también porque si seguimos aplicando lo convencional, al final los vamos a ir dañando más que nada".

En tanto, el Consejero Regional de Los Ríos, Elias Sabat, destacó el trabajo del programa y de la política silvoagropecuaria. "Como consejeros aprobamos los recursos para estos programas, porque sabemos que nuestra región avanza con el agro. Tenemos la certeza que con esto se impacta positivamente en los habitantes de Los Ríos y escuchando a los agricultores nos damos cuenta que ellos lo agradecen y lo necesitan".

El proyecto de Giras de Innovación para la Pequeña Agricultura alcanza un monto aproximado de \$19 millones. Participaron 70 agricultores de 8 organizaciones de las comunas de Lanco, Río Bueno, La Unión, Mariquina y Máfil en giras tecnológicas en los rubros hortalizas, ovinos, berries y papas, que se desarrollaron entre los meses de julio y octubre de 2016.

Gira Fia. Comité de Frambueseros Nehuen de Lanco

El presente documento entrega algunas informaciones referentes a la GIRA TÉCNICA que se desarrollará durante los días 18 al 21 de octubre de 2016, por el Comité de Frambueseros y agrupación Frutiñaque de Máfil, , asesores técnicos del programa GSOP de la Política Silvoagropecuaria y asesor SAT. Para el adecuado desarrollo de la gira, se deben tener presentes las siguientes recomendaciones:

Horario salida martes 18 de octubre: 09:00 hrs desde frontis área INDAP Lanco.

Recuerde llevar: (Considerar que la gira dura 4 días y 3 noches)

- Desayuno para compartir el primer día.
- Chalas y toalla.
- Artículos de higiene personal (pasta, cepillo de dientes, jabón, shampoo, peineta, confort, etc)
- Medicamentos (necesarios para cada agricultora)
- Implementos para el sol: gorro, lentes y protector solar.
- Implementos para lluvia: Zapatos adecuados y chaqueta.
- Suficientes mudas de ropa y pijama.
- Celular y cargador.
- Cámara fotográfica.
- Cuaderno y lápiz.
- Dinero para gastos personales o imprevistos (\$20.000 como mínimo)
- Termo, mate

Instrucciones a considerar:

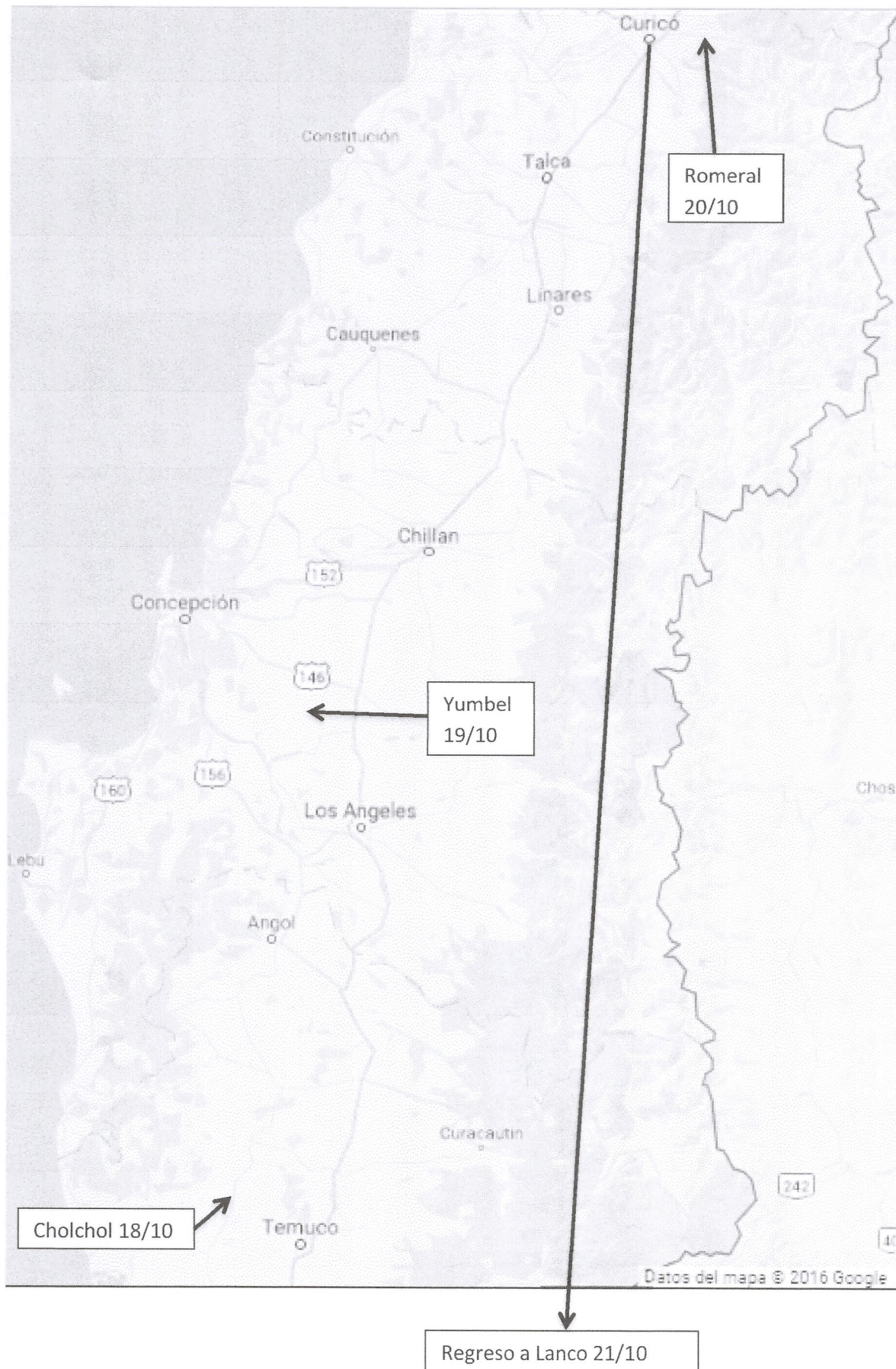
- ❖ Para el adecuado cumplimiento del itinerario las partidas deben ser en el horario señalado.
- ❖ No se puede consumir alcohol en exceso.
- ❖ Todas las agricultoras deben estar todos los días a las 23:00hrs en su respectiva habitación.
- ❖ La gira incluye como alimentación: desayuno, almuerzo y cena. Cualquier otro alimento y/o bebida debe ser comprado con cada uno.
- ❖ Si por algún motivo se va a separar del grupo se debe informar a los organizadores y tener el celular a mano.
- ❖ El baño del bus es solo para orinar, en caso de ser necesario se debe informar para que el bus se detenga en una estación de servicio.

El itinerario será el siguiente:

N°	Visita	ciudad	Región
1	Asociación de frutilleros de Chol Chol	Chol Chol	IX De la Araucanía
2	CET de Yumbel	Yumbel	VIII Del Bio Bio
3	Asociación Agrimaule	Romeral	VII Del Maule

CRONOGRAMA

Día	Hora de inicio	Hora de termino	Actividad
Martes 18	9:00	11:00	Viaje Lanco a Chol Chol
	11:00	15:30	Charla, almuerzo y visita predios productores
	15:30	19:00	Viaje Chol Chol a Yumbel
	19:30	20:30	Cena
	23:00		Alojamiento en Yumbel
Miércoles 19	7:30	8:30	desayuno
	9:00	13:00	Visita CET de Yumbel
	13:00	14:30	Almuerzo en Yumbel
	14:30	18:30	Viaje Yumbel a Curicó-Romeral
	19:00	20:30	cena
	23:00		Alojamiento en Curicó-Romeral
Jueves 20	8:00	9:30	desayuno
	10:00	17:00	Visita, charla y almuerzo con asoc. agrimaule
	19:00	20:00	cena
	23:00		Alojamiento Curicó - Romeral
Viernes 21	8:00	9:00	desayuno
	9:00	15:30	Retorno Curicó Lanco- almuerzo en ruta



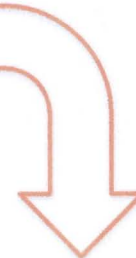
¿POR QUÉ ESTAMOS HABLANDO DE FRAMBUESAS?



¿Hoy, la frambuesa es un mal negocio?

NO

¿Cuáles son las razones de porque es un negocio rentable?



Oportunidades



- Existe un Mercado Internacional **con una demanda en crecimiento**
- **Efecto Dolar**, moneda que ha mantenido una tasa de cambio alta y sostenida
- Existe una industria insatisfecha y con tiempos muertos
- Para la AFC ingreso al país de empresas de Comercio Justo

Evolución de la Superficie de Frambuesas en Chile



Catastros frutícolas, según ODEPA

Frambuesas	2006	2012	2016	Var. Del Crecim. %
Atacama				
Coquimbo	6,0			-100%
Valparaíso	100,5	29,4	3,6	-96%
Region Metropolitana	116,9	16,9	2,6	-98%
O'Higgins	136,4	52,6	36,3	-73%
Maule	2.432,7	2.328,0	1.303,6	-46%
Biobío	1.177,7	1.283,0	1.493,9	27%
Araucanía	320,5	330,8	330,8	3%
Los Ríos	279,7	275,2	275,2	-2%
Los Lagos	297,6	217,4	217,4	-27%
Total	4.868,0	4.533,3	3.663,4	-25%

Superficie de frambuesas por superficie usuarios INDAP



Frambuesas	Nº Productores	Superf. INDAP ≥ 0.5 há	Superf. INDAP < 0.5 há	Superf. Total INDAP (*)	Superf. últimos catastros frutícolas (**)
Atacama					
Coquimbo	1	-	0,0	0,0	
Valparaíso	13	0,5	1,6	2,1	3,6
Region Metropolitana	40	6,5	4,2	10,7	2,6
O'Higgins	147	40,0	21,9	61,9	36,3
Maule	3.872	1.513,6	588,5	2.102,1	1.303,6
Biobío	700	598,6	66,2	664,7	1.493,9
Araucanía	295	177,9	23,3	201,2	330,8
Los Ríos	158	159,7	12,6	172,3	275,2
Los Lagos	80	6,5	9,9	16,4	217,4
Magallanes	4	-	0,1	0,1	
TOTAL	5.310	2.503,1	728,3	3.231,4	3.663,4

(*) Fuente: Lo informado en Diagnósticos INDAP 2013 y 2014.
Considera superficies menores a 0,5 há

(**) Fuente: últimos Catastros frutícolas, consultado en ODEPA
2016. Estos no consideran superficie menor a 0,5 há

Que se puede concluir de las cifras anteriores



- ODEPA no considera superficies inferiores a 0,5 ha.
- La AFC ocupa el 69% de la superficie nacional en explotaciones de 0,5 hás. y más
- Considerando las explotaciones menores a 0,5 has. este % sube a 79%
- En los últimos 10 años la superficie ha disminuido en 1.200 hás.
- De acuerdo a los últimos catastros **Maule** ha mermado su superficie en un 50%, mientras que el **Biobío** la ha incrementado en un 27%.
- **Araucanía** ha crecido en un 3% según ODEPA y **Los Ríos** prácticamente se ha mantenido
- Pero la realidad es que el crecimiento en la Araucanía es muy superior, situación que no se registra por lo indicado sobre ODEPA

Síntesis de la situación actual



- En síntesis la AFC es la dueña de la producción pero no tiene control alguno sobre las condiciones de comercialización y recién está comenzando a organizarse para tener mayor poder de negociación, asumiendo que cerca del 80% de lo que se exporta proviene de la AFC (usuarios INDAP) y que el 20% de estas exportaciones provienen de explotaciones menores a 0,5 há, no contabilizadas en los catastros frutícolas

Evolución de la superficie plantada por provincia de frutales mayores y menores en La Araucanía



Superficie Regional

Evolución de superficie plantada frutales mayores y menores por provincia en Región de la Araucanía												
Especie	Año 2000			Año 2006			Año 2012			Año 2016		
	Cautín	Malleco	Total	Cautín	Malleco	Total	Cautín	Malleco	Total	Cautín	Malleco	Total
Arándanos	116	91,81	208,09	437,01	284,35	721,36	1.043,34	517,65	1.560,99	1.327,23	525,94	1.853,17
Avellano	0,81	2	2,81	547,18	1,49	548,67	1.875	376,05	2.251,54	3.718,10	715,5	4.443,60
Cerezo	0,64	67,68	68,32	51,49	141,84	193,33	116,06	265,93	381,99	136,29	588,73	725,02
Cranberry	122		122	127,06		127,06	137,77		137,77	148,54		148,54
Frambuesa	187,78	135,48	323,26	223,69	96,82	320,51	288,71	42,04	330,75	142,65	81,85	224,5
Manzano Rojo	416,08	736,31	1.152,39	326,88	1.270	1.597,44	390,35	1922,18	2.312,53	501,24	2.071,48	2.572,72
Manzano Verde	19,59	34,19	53,78	6,86	101,91	108,77	2,8	160,61	163,41	33,27	161,04	194,31
Nogal	3	6,06	9,06		54,97	54,97	17	78,33	95,33	34,31	218,3	252,61
TOTAL	866	1.074	1.940	1.720	1.951	3.672	3.871	3.363	7.234	6.042	4.363	10.414



Ministerio de Agricultura

En Producción:

*Chile ha exportado en promedio las 2 últimas temporadas de frambuesas congeladas

Año	Ton Exportadas
2015	31.085
2016	24.085
Prom	27.585

Fuente; ODEPA y Servicio de Aduanas, 2016

* Según nuestros diagnósticos los usuarios INDAP producen

Frambuesas	Ton producción	Producción destinanda a Export/agroind ? (*)	Producción a otros mercados ? (*)
Explotaciones >= 0,5 há	16.520	16.176	344
Explotaciones < a 0,5 há	5.866	5.416	450
Total	22.386	21.592	794

Fuente: Datos obtenidos de los diagnósticos INDAP, 2013 y 2014

(*)= De la cantidad total informada como producida destinada a otros mercados, es la informada como venta a Hoteles, mercado interno, ferias libres, local propio, mercado minorista. El resto se considero con destino principal a la Export y/ Agroindustria



De estos datos podemos inferir que:

- Cerca del 80% de lo que se exporta proviene de la AFC (usuarios INDAP).

- El 20% de estas exportaciones provienen de explotaciones menores a 0,5 há. no contabilizadas en los catastros frutícolas.



¿La AFC tiene oportunidades en el negocio de la frambuesa?

¿La AFC tiene oportunidades en el negocio de la frambuesa?



Si, las tiene

pero para lograrlo y hacerlo sostenible en el tiempo hay que trabajar 4 ámbitos:

COMERCIALIZACIÓN

- Incorporar exigencias de comercialización, temas de **calidad y trazabilidad**, transparencia en análisis de calidad.
- **Intermediarios**, proponer condiciones adecuadas que beneficien a toda la cadena.
- **Negociación**, no existe actualmente, o es muy baja, solo se acepta el precio impuesto y las condiciones de forma unilateral.
- **Fidelidad** entre productores, existen experiencias negativas al respecto en intentos de negociación por parte de organizaciones de productores que luego venden a intermediarios a un precio superior.
- Relación con **proveedores**, mejorando condiciones de compra insumos y otros por volumen

INDAP

Ministerio de Agricultura



AMBITO TECNOLOGICO

- **Recambio** de plantas, se hace urgente debido a que un alto porcentaje de los huertos de la AFC poseen más de 7 años.
- **Mecanización**, referida a la necesidad de incorporar maquinaria para mejorar el proceso productivo como también buscar alternativas de innovación para la cosecha en huertos pequeños.
- **Tecnificación** del riego y calidad de agua.
- **Buenas prácticas Agrícolas**, abordando la entrega de capacidades para implementarlas así como también las inversiones necesarias.
- **Capacitación** (manejo del cultivo, seminarios, desarrollo de proveedores, instrumentos INDAP, etc.)



- Desarrollo de la asociatividad, con la finalidad de poder generar una negociación con la agroindustria, al mismo tiempo de generar economías de escala.
- El lema debiese ser: “LA UNIÓN HACE LA FUERZA”

INTERINSTITUCIONAL

Capacidad de gestión para establecer contacto con instituciones que aporten al rubro:

SAG, INIA, FIA, SENCE, programa Transferencia al Sector Público.

Porqué Asociarse



- Cambio de modelo económico mundial.
- Apertura y desregulación de los mercados.
- Altos niveles de desarrollo tecnológico.
- Intensificación de la competencia mundial.
- La competitividad como fundamento para el éxito en los negocios.
- Cambios profundos en el modo de enfocar y dirigir las organizaciones
- Procurar la supervivencia empresarial, especialmente de las Mipymes, en el nuevo entorno económico global.

Factores claves de éxito



- Confianza entre los socios y cuidado en la selección de nuevos socios
- Transparencia en el manejo de los recursos , registros y mecanismos de control.
- Tener un objetivo común lo suficientemente atractivo para todos.
- Planificación adecuada de la asociación.
- Formular y ejecutar proyectos que ayuden a la consecución de los apoyos económicos.
- Capacidad de gestión y delegación de tareas por parte de los directivos.
- Capacidad para la resolución de conflictos
- Claridad en los deberes y derechos
- Acatamiento de las decisiones tomadas colectivamente

Ventajas de la Asociatividad para la AFC



- **Permite el ingreso a nuevos mercados:** De manera individual, una empresa pequeña no tiene chances de atender a ciertos tipos de clientes y mercados por calidad y volumen
- Mayor **poder de negociación** ante proveedores y compradores
- Permite el desarrollo de **nuevos productos y servicios**
- **Alcanzar economías de escala:** La compra de insumos es crítica en la estructura de costos de las empresas, mucho más para una empresa pequeña
- Genera **fortalezas** frente a grandes competidores
- Generación de **redes de cooperación** y complementación (volumen, procesos)
- Ventajas para la **contratación de servicios** (maquinaria, mano de obra, asesorías, capacitación, etc.)
- **Potencia la interlocución** con el sector público
- Se **comparten riesgos y costos**
- Mejora acceso a **financiamiento para inversiones y capital de trabajo**

Limitantes para la Asociatividad

- La heterogeneidad del sector y falta de cultura de cooperación entre empresas
- Desconfianza entre los productores (competencia)
- Falta de liderazgo y legitimidad en la representación
- La ausencia de un entorno institucional que estimule, soporte y promueva la existencia de mecanismos para la asociatividad.

Algunos tips respecto de la asociatividad



- No se saca nada con forzar la asociatividad desde afuera; ésta tiene sus propios requisitos, códigos y cultura
- Si no se ve en que se va a beneficiar uno mismo es difícil que la gente trabaje junta
- Generar confianzas para trabajar asociativamente toma su tiempo, un año o más
- El peso de la institucionalidad es muy grande a la hora de promover o no la asociatividad
- No queda claro cuándo conviene y cuándo no conviene asociarse, no hay cultura asociativa que oriente esto en Chile
- Se hace necesario implementar una ley de compras públicas, como la tienen, por ejemplo, en Brasil, Perú, Ecuador, y otros países.

Exigencias de dicha situación para la AFC y la Institucionalidad



- El desarrollo de la fruticultura, tanto en superficie plantada en la región, como en productividad y calidad de producto demandados por el mercado, exige tanto a los productores como a la institucionalidad que se complementen para potenciar la base productiva y de la organización con la finalidad de aprovechar las oportunidades existentes en el rubro.



Chile



Curicó Séptima Regin
Chile



Empresa
Berries Congelados
SEPTIMA REGION
CHILE

Empresa se ubica en el campo
de la comuna de Romeral,
Provincia de Curicó Septima Región de Chile
Conformada por 39 Agricultores
que cultivan frambuesa actualmente
congela y comercializa fruta
y como innovacion tiene un proyecto
de tabletas congeladas
de frambuesa para jugo



Company is located in the countryside
of the municipality of Romeral,
Curico Province Septima Region Chile
Farmers made up 39
cultivating raspberry
actually and markets frozen fruit
and as innovation It has a project
frozen tablets raspberry
for juice

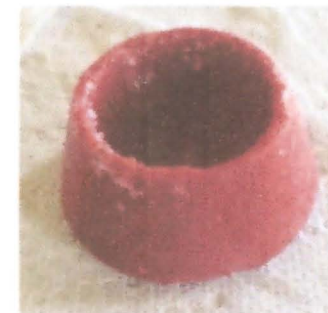


Empresa
Berries Congelados
SEPTIMA REGION
CHILE

Tabletas congeladas

La tendencia actual es ir dándole a los productos
un valor agregado para sobresalir del resto
de los competidores y claramente es esto es
lo que están haciendo 39 productores de frambuesas
de Romeral Comuna de Curico, Septima Region de Chile
que, de la mano de Corfo, están desarrollando un proyecto
que permite convertir la frambuesa en un rico
y saludable jugo natural en un par de minutos.

La idea principal, explicada por expertos del Centro
de Estudios en Alimentos Procesados (CEAP), es
desarrollar una tableta en base a pulpa de frambuesa
congelada cuya disolución en agua permita obtener
un jugo natural en formato individual tan solo revolviéndolo.
"Este es un proyecto de cerca permite que Agrimaule
pueda generar un prototipo de innovación regional,
que es una caluga que se disuelve en agua y se genera
un jugo individual, esto esta enmarcadas en los Pires,
que son prototipos de innovación regional.



Frozen Tablets

The current trend is to go giving
products added value to stand out from
the rest competitors and clearly this is
what they are doing 39 producers of raspberries
Commune of Romeral Curico, Chile Region Septima
that Corfo hand, are developing a project
to convert into a rich raspberry
and healthy natural juice in a couple of minutes.

The main idea, explained by experts
from the Center
Studies in Processed Foods (CEAP) is
developing a tablet based raspberry pulp
frozen whose dissolution in water to obtain
a natural juice in individual format just stirring.
"This is a project closely allows Agrimaule
You can generate a prototype of regional innovation,
which it is a caluga that dissolves in
water and is generatedan individual juice,
this is framed in Pires,
which they are prototypes of regional innovation.

5) **Anexo 5:** Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación

Nombre de la Entidad Ejecutora:	Comité Fronterizo, Nuevo		
Dirección:			
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	Madelyn Willa		

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:

5) **Anexo 5:** Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación

Nombre de la Entidad Ejecutora:	Comite de Frambuesero Nehuen		
Dirección:			
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	Madeline Villar		

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:

1

5) **Anexo 5:** Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación

Nombre de la Entidad Ejecutora:	Comite Trambueseros Lanco		
Dirección:			
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	Mordelyn Valle		

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:

5) **Anexo 5:** Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación

Nombre de la Entidad Ejecutora:	Comite FRANCÉSERO NEHUEN		
Dirección:			
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):			

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:

Muy bueno que se insentiven
a los Agricultores campesinos a mejorar
Nuestra Promoción

5) **Anexo 5:** Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación

Nombre de la Entidad Ejecutora:	comité de Frankbuezero NEHLER		
Dirección:			
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):			

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:

5) **Anexo 5:** Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación

Nombre de la Entidad Ejecutora:			
Dirección:			
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):			

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

Comentarios adicionales:

5) **Anexo 5:** Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación

Nombre de la Entidad Ejecutora:	COMITE DE FRAMBUESAS NAHUEN		
Dirección:			
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	MABELIN VILLA		

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:

5) **Anexo 5:** Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación

Nombre de la Entidad Ejecutora:	Comite de Frambueseros Mekeren		
Dirección:			
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	Madelyn Villa		

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:

5) **Anexo 5:** Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación

Nombre de la Entidad Ejecutora:	Comite frambueseros Melhue		
Dirección:			
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	Madelyn Villa A.		

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:

fue una bonita experiencia. Estamos muy agradecidos de que nos hayan considerado.

5) **Anexo 5:** Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación

Nombre de la Entidad Ejecutora:	Comité Frutabueseros Nalmen		
Dirección:			
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	Madelin Villalba		

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:

5) **Anexo 5:** Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación

Nombre de la Entidad Ejecutora:	Comite Frambueseros Meluen		
Dirección:			
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	Modelyn Villa Aike		

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					+
Estoy satisfecho (a) con la realización de la gira					X
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:

5) **Anexo 5:** Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación

Nombre de la Entidad Ejecutora:	Comite frambueseros NEHUEN		
Dirección:			
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	Madelyn Villa		

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:

5) **Anexo 5:** Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación

Nombre de la Entidad Ejecutora:	Comite frambueseros Nahué		
Dirección:			
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	Mabelyn Villa Añla		

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:

5) **Anexo 5:** Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación

Nombre de la Entidad Ejecutora:	Comité frambueseros Meluén		
Dirección:			
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	MADelyn Villa		

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:

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

Nombre de la Entidad Ejecutora:	COMITÉ DE FRAMUESEROS NEHUÉ		
Dirección:			
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	MADELYN VILLA		

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:

EXCELENTE EXPERIENCIA PARA CONOCER REALIDADES INNOVADORAS PARA APLICAR EN NUESTROS CULTIVOS.