



FORMULARIO INFORME TÉCNICO

GIRAS DE INNOVACIÓN 2017

Nombre de la gira de innovación

Gira de prospección para crear valor en las hierbas medicinales mapuche de la cordillera de Melipeuco a través de la experiencia de Ecuador en la gestión, manejo y conservación de los recursos naturales bajo un modelo económico, social y ambientalmente sustentable.

Código FIA

GIT-2017-0356

Fecha de realización de la gira

01 - 07 - 2017 al 10 - 07 - 2017.-

Ejecutor

Universidad Católica de Temuco.-

Coordinador

Armin Walter Cuevas Riquelme.-

País (es) visitado (s)

Ecuador.-

Firma del coordinador

OFICINA DE PARTES 1 FIA RECEPCIONADO	
Fecha	17 AGO 2017
Hora	10:32
Nº Ingreso	



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, especialización	Correo electrónico	Teléfono	Dirección
1	Christián Díaz Becerra	Municipalidad de Melipeuco	Ingeniero Agrónomo		Pedro Aguirre Cerda N° 14, Of. 19, Melipeuco.
2	Armin Cuevas Riquelme	Universidad Católica de Temuco	Ingeniero Agrónomo		Manuel Montt # 056, Temuco
3	Hernán Cayumán Calfullán	Comunidad Cayumán Painenao	Dirigente, Agricultor, Recolector	No aplica	Sector Legnay, Melipeuco
4	Alicia Huenupi Queupumi I	Comunidad Andrés Huenupi	Agricultora, recolectora	No aplica	Sector Alpehue, Melipeuco
5	Andrés Melivilu Jaramillo	Comunidad Melivilu Melirayén	Dirigente, Agricultor, guardaparque, recolector	No aplica	Sector El Escorial, Melipeuco
6	Natalie Estela Aburto Cancino	Comunidad Antonio Huilipán	Dirigente, agricultora, comerciante	No aplica	Sector Alto Llaima, Melipeuco
7	Lientur Ayenao Collipal	Comunidad Juan José Ayenao Tradicional	Machi	No aplica	Sector Santa María de Llaima, Melipeuco
8	Valentina Roldán Cayunao	Comunidad Juan José Ayenao Tradicional	Zugumachife	No aplica	Sector Santa María de Llaima, Melipeuco
9	Eduardo Huenchumil Lienlaf	Mesa de Coordinación PDTI Melipeuco	Dirigente, agricultor, medicina tradicional	No aplica	Sector Curihue, Santa María de Llaima, Melipeuco.
10	Myriam Loyola Poblete	Comunidad Manquilef Hueche	Dirigente, agricultor, comerciante	No aplica	Sector Cherquén, Melipeuco
11	Eduardo Navarrete Fuentes	Municipalidad de Melipeuco	Alcalde		Pedro Aguirre cerda N°14, Melipeuco

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)
Planta de secado y Finca de Runatarpuna	Archidona - Ecuador	Se conoció el modelo de gestión, articulación, asociatividad nacional e internacional, asesoría técnica y modelo de negocio de las empresas Runatarpuna, Runa LC y Fundación Runa bajo el contexto de la producción y comercialización indígena de guayusa (Planta ancestral del pueblo kichwa amazónico con propiedades energéticas). En base a lo anterior se conocieron como primera aproximación las formas de cultivo de la guayusa (monocultivo y protocolo de producción Kichwa) y abastecimiento de la materia prima. Asimismo se visitó la planta de secado y procesado de hojas de guayusa, el laboratorio de análisis de calidad de las materias primas, su sala de venta y el personal técnico de campo y de la planta de proceso.	Andrés Gavilanes, Coordinador Fundación Runa. Daniel Atacumba, Encargado de laboratorio de Análisis de Calidad. Gonzalo Torres, Jefe de Producción. Manolo Samaniego, Jefe de planta Runatarpuna.	Modelo de gestión de la Fundación y su vinculación con el desarrollo sustentable dentro de las comunidades amazónicas. Procesamiento y comercialización asociativa de especies nativas de uso ancestral por parte de las comunidades kichwa.	03/07/2017
Pueblo Kichwa Rucullacta	Archidona - Ecuador	Se conoció el funcionamiento de los productores de guayusa kichwa, su relación con empresas Runa y su grado alto grado de organización en cuanto a la Asociación del grupo de la Guayusa.	Andrés Gavilanes, Coordinador Fundación runa. Simón Campos, Encargado de la Asociación del grupo de la guayusa. Benansio Presidente de la comunidad de pueblo kichwa de rucullacta.	Conocer los procesos de producción asociados a la comercialización, entrega de asesoría técnica y organización comunitaria	03/07/2017
Comunidad Kichwa de Libertad	Archidona - Ecuador	Se conoció el proceso y ceremonia ancestral del pueblo kichwa en relación al uso de la guayusa (té energizante, repelente de insectos y serpientes). Se realizó un recorrido por la selva en donde se conoció sus sistemas de cultivos agroforestales (se destacan la guayusa, cacao, plátano, yuca y y café) y asociados al bosque nativo, el conocimiento	Vicente Grefa, Chamán Comunidad de la Comunidad Kichwa de Libertad. Bautista Grefa, Presidente Comunidad de Kichwa de Libertad. Andrés Gavilanes, Cordinador Fundación Runa	Valorización cultural de un producto y conocimiento local. Sistemas de producción agroforestales indígenas.-	04/07/2017

		y uso ancestral de las plantas medicinales, su relación con runa.			
Comunidad Kichwa de Mushullacta	Tena - Ecuador	Se recorrió la chacra agroforestal con certificación orgánica. Se conoció la recuperación de especies nativas a través de su vivero comunitario, y además la vinculación de la comunidad con la Asociación Asacapum, que reuné a los 2400 productores de guayusa y que también maneja el banco comunitario financiado por runa a través de la implementación de modelo de gestión social empresarial, que también incorpora el comercio justo.	Andrés Gavilanes, Coordinador Fundación Runa, Daniel Narváez, Presidente Comunidad Kichwa de Mushullacta.	Manejo sustentable del bosque nativo, proceso de producción de guayusa.- Comercialización y organización comunitaria. Agroturismo. Banco comunitario.	04/07/2017 Al 05/07/2017
Comunidad Indígena Kichwa 24 de mayo	24 de Mayo - Ecuador	Se recorrieron los cultivos agroforestales de guayusa. Se compartió además con la comunidad indígena y el grupo de mujeres productoras y procesadoras de café. Se conoció la fábrica de secado de hojas de guayusa en proceso de construcción.	Andrés Gavilanes, Coordinador Fundación Runa. Cesar Guatapaca, Presidente del Comité de Guayusa 24 de mayo.	Cultivo agroforestal de guayusa. Fábrica de procesamiento de café. Organización comunitaria.	05/07/2017
Amupakin	Archidona - Ecuador	Se conoció la Asociación de Mujeres parteras Kichwas de Alto Napo, en relación a su experiencia en la aplicación de la medicina indígena, el conocimiento del uso de las plantas medicinales y la valorización cultural de los aspectos vinculados a la sanación de las distintas enfermedades, especialmente el parto. Se recorrió su huerto de plantas medicinales.	Andrés Gavilanes, Coordinador Fundación Runa. Cleofe Salazar, Presidenta Amupakin.	Medicina indígena y uso de plantas medicinales.-	06/07/2017
Coica	Quito - Ecuador	Reunión con el directorio de la Coordinadora de las Organizaciones Indígenas de la Cuenca Amazónica (COICA) en donde se conoció la experiencia en la gestión de las reivindicaciones territoriales, la autodeterminación de los pueblos indígenas, el respeto a los derechos humanos de sus integrantes y la gestión del patrimonio natural y cultural de los pueblos amazónicos presentes en nueve países de América del Sur.	Arlen Ribeira y Eddy Timías – Consejo Directivo de Coica	Organizaciones indígenas internacionales.-	07/07/2017
Fundación Runa	Quito - Ecuador	Reunión con el director ejecutivo en donde se conoció el modelo de gestión y articulación entre fundación Runa y los pueblos	Eliot Logan-Hines, Director Ejecutivo Fundación Runa	Organizaciones no gubernamentales.	07/07/2017

		amazónicos Kichwas para su desarrollo sustentable		
--	--	---	--	--

2.1 Indicar si hubo cambios respecto al itinerario original

De acuerdo al itinerario original presentado en la propuesta para su evaluación, existieron solo dos cambios, pero ambos fueron reemplazados por la visita a también dos organizaciones que desarrollan las mismas actividades y experiencias de desarrollo.

El primer cambio corresponde a la comunidad rural de San José, en donde se conocería las temáticas de manejo sustentable del bosque nativo y el proceso de producción de plantas en vivero de guayusa. Debido a las malas condiciones de conectividad vial, sumado al mayor avance y experiencia en temas de gestión de bancos de crédito comunitarios, producción en los ámbitos de la agroforestería, procesos de rescate y conservación a través del desarrollo de senderos turísticos y la producción en vivero de árboles de guayusa y nativos para la reforestación, se visitó la Comunidad Kichwa de Mushullacta, ubicada también en la selva Amazónica Ecuatoriana, específicamente en la región de Napo.-

El segundo cambio correspondió al reemplazo del laboratorio de investigación Naku por la “Asociación de Mujeres Parteras Kichwas de Alto Napo – Amupakin”. En este caso el objetivo de conocer el laboratorio Naku, en cuanto a la investigación y desarrollo asociativo entre la academia y las comunidades indígenas en relación al uso de las plantas medicinales, debió ser reemplazado por causa de condiciones climáticas en su momento, la larga distancia que se debe recorrer para llegar a la estación, las condiciones de conectividad que involucraban extensas jornadas en bus y viaje en canoa, corriendo el riesgo que involucra internarse en la selva virgen y más aún sobre el cauce de los ríos y existiendo solo la alternativa de contratar avionetas que encarecían los costos operacionales de la gira. Por este motivo se contactó y visitó a la organización de mujeres Amupakin que con su propio esfuerzo y la ayuda de organizaciones internacionales no gubernamentales han logrado desarrollar un centro de sanación amazónico con más de 20 años de experiencia en lo que se refiere al rescate de conocimientos y prácticas culturales relacionadas con la medicina indígena con especial dedicación en el tratamiento y trabajo del parto. En esta visita los participantes valoraron y se emocionaron el conocer esta experiencia de esfuerzo por mantener las tradiciones medicinales, ya que en Chile las mujeres parteras como lo indicaron ellos mismos han desaparecido o bien se mantienen de manera muy silenciosa y protegida debido a la persecución del Estado a través del Ministerio de Salud que les ha prohibido y desprestigiado sus prácticas y conocimientos ancestrales de trabajo de parto, según la experiencia relatada por los participantes.

Por otra parte es importante indicar que las otras visitas planteadas en la propuesta fueron desarrolladas de acuerdo a lo programado a pesar de las largas horas de viaje que implicaron un esfuerzo físico importante ya que como se indicó anteriormente, las vías de acceso y comunicación no están pavimentadas contemplando topografías abruptas que requerían conducir con cuidado y moderación, ya que en algunas oportunidades las salidas desde los hospedaje eran a las 3:30 AM para poder llegar a la hora programa de visitas y las llegadas a los hospedaje generalmente eran alrededor de las 20:00 h.

Finalmente se sumaron a esta gira nuevas visitas como el pueblo kichwa de Rucullakta, en donde se conoció la vinculación y trabajo con Fundación Runa en función de la producción y

comercialización de guayusa, la comunidad Kichwa de Libertad en donde se presencié el valor cultural e importancia de la guayusa para este pueblo amazónico, y la visita a una feria local en la ciudad de Quito, en donde se observó la diversidad cultural vinculada a la comercialización de los productos típicos de Ecuador.

Si bien no es un cambio de itinerario cabe mencionar que originalmente en el presupuesto no estaba contemplado la vacuna de la fiebre amarilla que todos los participantes de la gira debieron administrarse 15 días antes del viaje, esto debido que los sectores de visita del interior de la selva amazónica eran de riesgo de adquirir la enfermedad y donde era una obligación por parte del Ministerio de Salud de Ecuador que todo visitante a esos sectores de la región debían administrarse y portar el certificado que este caso era entregado por la Clínica Alemana de Temuco que es el único centro en la región habilitado para dichas vacunas de viajeros y a su vez se debió comprar y administrar pastillas profiláctica de la malaria. Previo al viaje se coordinaron reuniones de trabajo con el medico local para el diagnóstico de los participantes pudieran efectivamente realizar el viaje y poder administrar la vacuna; previa autorización medica se realizaron gestiones con el Consultorio local para ver la posibilidad de adquirir la vacuna sin costo, pero por no ser una vacuna de uso común y la demora en tiempo de gestión del Ministerio de Salud no se alcanzó a tener una respuesta clara al respecto en donde se acordó desde la coordinación y como compromiso de los recursos de contraparte financiar los gastos de vacuna y medicamento a los 8 agricultores de la gira, y donde los profesionales asistentes debían costearse el valor de la vacuna que corresponde a \$41.295.- pp.

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

La pérdida de biodiversidad, prácticas y conocimientos en los sistemas productivos indígenas y a nivel global es una realidad que ha venido ocurriendo de manera agresiva y paulatina en el correr de los años. Para el Mapuche, los bosques son una fuente de alimento y farmacia viviente, ya que han utilizado sus frutos y plantas medicinales para alimentar la familia, tratar a los enfermos desde tiempos inmemoriales y comercializar de manera informal y sin valor agregado una serie de productos propios de estos bosques.

En este sentido, las áreas costeras e interiores de la Región de La Araucanía se han visto muy afectadas por la pérdida de la flora nativa, disminución de sitios de interés cultural (menokos, trayenkos, lils, etc), escases de agua y un aumento de la erosión a causa de la agricultura intensiva y plantaciones forestales exóticas que se han instalado en gran parte del territorio. A pesar de aquello, la zona de Melipeuco, en la precordillera de La Araucanía, aún cuenta con sitios boscosos y áreas silvestres protegidas, en las cuales, las comunidades indígenas y población local colectan distintas hierbas, hongos y frutos silvestres nativos para su comercialización y surtir de insumos a los agentes de la salud Mapuche. Sin embargo, no siempre las técnicas de colecta son adecuadas, quedando en riesgo la disponibilidad y conservación de las especies.

Por otra parte, las prácticas de recolección de productos no maderables utilizados para la medicina Mapuche, alimentación y fabricación de artesanías, están íntimamente ligadas a la tierra de una u otra forma. Ya sea en el sentido de proveer alimentos, materias primas y distintos componentes medicinales, o en la forma en que el territorio y sus diferentes espacios influyen en la salud y vida

de las personas. Como se puede apreciar, la relación del hombre y los elementos que conforman la naturaleza es muy estrecha en la vida Mapuche y su desarrollo integral.

Por ello, resulta interesante, rescatar, conservar y valorizar los diferentes recursos naturales que los bosques del territorio cordillerano le otorgan a las comunidades Mapuche de Melipeuco que practican la recolección como una forma de vida y subsistencia, valorizando e innovando en los espacios del ecosistema indígena como los menokos, lils, trayenkos, entre otros, que en conjunto representan una importante fuente de biodisponibilidad de alimentos y medicamentos para la medicina mapuche y en la actualidad el aporte cultural y medicinal al “huinca”.

4. Indicar el objetivo de la gira de innovación

Prospectar un modelo de gestión y puesta en valor para el manejo y conservación de las hierbas medicinales Mapuche para el beneficio de la población local y de los recursos naturales de la cordillera de Melipeuco que pueda ser replicable en otros sectores de la región o el país.

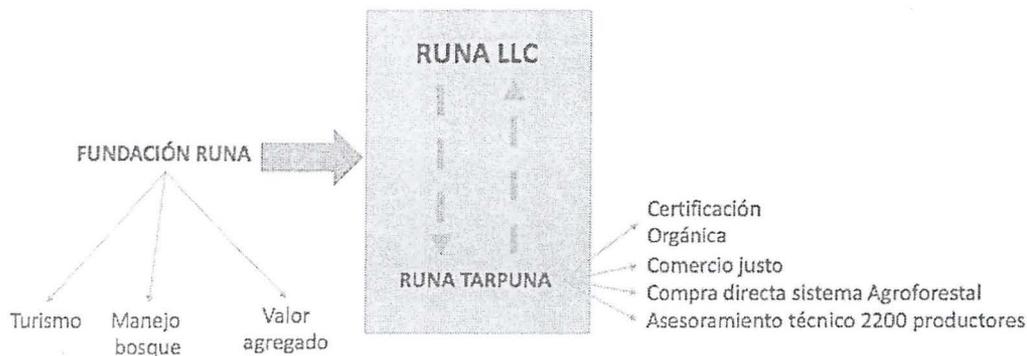
5. Describa clara y detalladamente la o las soluciones innovadoras encontradas en la gira

A pesar de todas las limitaciones económicas y sociales que día a día los pueblos amazónicos Kichwas deben enfrentar, existe un **elevado nivel de organización y compromiso** de parte de las comunidades que les ha permitido avanzar con el esfuerzo propio para lograr el desarrollo bajo un **modelo económico sustentable y equilibrado con los aspectos medioambientales y culturales** de este pueblo, que ha considerado conjuntamente con una organización no gubernamental y la empresa privada los principios de solidaridad, compromiso, consideración, rescate, conservación y comercialización a través del comercio justo y la certificación orgánica de sus sistemas productivos de guayusa.

Se puede reconocer que los pueblos amazónicos kichwas destacan por su sistema agroforestal donde todos poseen entre 3 a 4 cultivos asociados como son café, plátano, cacao, chuca y últimamente han incorporado a la guayusa a su sistema de cultivo lo que le permite ampliar su entrada de recursos a la familia. En general los cultivos se van cosechando de forma escalona de forma igual lo que les permite realizar un manejo adecuado y no abusivo.

La forma de trabajo de RUNA definida y clara se considera un sistema adaptado a las condiciones de la zona y a los habitantes de la región caracterizando a cada uno a su función respectiva. RUNA es coordinado desde Estados Unidos a través de RUNA LLC y que tiene su filial responsable de la producción que es RUNA TARPUNA, para controlar de alguna forma a que ambas empresas no alejen del desarrollo sustentable y sostenible de la producción se formó FUNDACIÓN RUNA como una forma de controlar el desarrollo y gestión de las empresas a través de la aplicación Turismo

vivo, manejo del bosque y valor agregado a través de la creación de otros productos a base de guayusa. Así de es esta forma RUNA TARPURA su función principal es la producción de guayusa aplicando sistemas de calidad como el asesoramiento a los 2200 productores de guayusa con quienes trabajan según un calendario anual que van desde la capacitación, apoyo en gestión y la cosecha escalona de guayusa que la van a buscar a las propias chakras de los agricultores a través de un camión propio de la empresa.



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

De acuerdo a la experiencia de Ecuador en relación al rescate y puesta en valor de los productos y conocimientos locales bajo un modelo económico sustentable y equilibrado que considere los aspectos ambientales y culturales, es factible poder implementarlo en Chile dado que los pueblos indígenas son propietarios de conocimientos técnicos, y productos que han ayudado a sustentar y mantener su sobrevivencia en el transcurso del tiempo y que resultan interesantes para ciertos mercados específicos que valorizan la calidad asociada al origen y tradiciones de culturas locales. Sin embargo debe considerarse la realidad local de cada experiencia, acompañada de diagnósticos certeros y participativos que ayuden a construir de manera colectiva las orientaciones que conducirán al desarrollo de estas iniciativas. Por otra parte, es importante reforzar brechas como la asociatividad y trabajo comunitario ya que, son falencias que fueron reconocidas por los propios participantes de la gira, ya que vivieron la experiencia de compartir y valorar el esfuerzo, compromiso, perseverancia y unidad de las comunidades kichwas amazónicas de la provincia de Napo en Ecuador, y que les permitió además reconocer que el Estado chileno tiene disponibles instrumentos de fomento que no son valorados y aprovechados adecuadamente, a diferencia de estas comunidades amazónicas que no cuentan con recursos económicos y apoyo del Estado. Asimismo reconocen que pocos jóvenes profesionales demuestran capacidades de vinculación y trabajo con las realidades locales que se presentan en las comunidades indígenas mapuche, y en

este sentido, sienten que es importante el apoyo y compromiso que los coordinadores de esta gira han demostrado.

Para el caso particular de Chile, el éxito de valorar, comercializar y conservar los productos y conocimientos locales dependerá de la participación activa de los distintos actores que conforman el mercado para este tipo de productos. Por lo tanto al igual que el caso de la guayusa en Chile las comunidades deberán asociarse estratégicamente con instituciones, fundaciones y empresas privadas con alto compromiso en el ámbito de la responsabilidad social, que propicien el desarrollo sostenible a través de la implementación de sellos de calidad diferenciadores, economía solidaria para mejorar el acceso a los mercados de los productores más desfavorecidos y cambiar las injustas reglas del comercio internacional que consolidan la pobreza y desigualdad mundial.

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
Andrés Gavilanes	Fundación Runa	Coordinador de servicios turísticos y vinculación			Parque central de Archidona. Avenida Napo y Calle Quijos, Edificio PIEDMAR, Segundo Piso, Archidona, Ecuador.
Eliot Logan-Hines	Fundación Runa	Director Ejecutivo			Toledo N°24-134 Y Francisco Galavis, La Floresta, Quito, Ecuador.
Arlen Ribeira	COICA	Consejo directivo			Calle Sevilla N°24-358 y Guipuzcoa, Quito, Ecuador.
Eddy Timías	COICA	Consejo directivo			Calle Sevilla N°24-358 y Guipuzcoa, Quito, Ecuador.
Cleofe Salazar	AMUPAKIN	Presidenta			Av. Napo, Comunidad Sabata, Archidona, Napo, Ecuador.

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

- Rescate, valorización, conservación y uso de especies nativas de carácter ancestral por parte de las comunidades indígenas de Melipeuco.
- Formar una fundación sin fines de lucro que articule, valore y apoye el desarrollo sostenible de las comunidades indígenas del territorio de Melipeuco.
- Prospección de experiencias en comunidades indígenas internacionales que apliquen y desarrollen sellos de calidad y responsabilidad social, como ejemplo, comercio justo, sipam, empresas B y economías solidarias.

9. Resultados obtenidos

Resultados esperados inicialmente	Resultados alcanzados
Desarrollar gira de prospección	Gira desarrollada
Difundir las experiencias de la gira	Talleres y seminario de difusión.

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)	Nº de participantes
28/07/2017	Seminario de difusión Gira Ecuador	Pequeños agricultores, autoridades locales, autoridades regionales, autoridades nacionales, profesionales de fomento productivo y dirigentes comunitarios de la comuna de Melipeuco	56
18/07/2017	Taller de difusión Comunidad Francisco Huenchumil	Comuneros indígenas y profesionales de extensión de la comuna de Melipeuco	14
25/07/2017	Taller de difusión Sector El Escorial	Comuneros indígenas, pequeños agricultores y profesionales de extensión de la comuna de Melipeuco	13



21/07/2017	Taller de difusión Sector Alto Llaima	Comuneros indígenas, pequeños agricultores y profesionales de extensión de la comuna de Melipeuco	11
26/07/2017	Taller de difusión Sector Santa Julia	Comuneros indígenas, pequeños agricultores y profesionales de extensión de la comuna de Melipeuco	7
26/07/2017	Taller de difusión Sector Cherquén	Comuneros indígenas, pequeños agricultores y profesionales de extensión de la comuna de Melipeuco	13

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

En general no se presentaron mayores inconvenientes, como se comento con anterioridad se debió considerarse el suministro de la vacuna para prevenir la fiebre amarilla 15 días antes del viaje, ya que, en la selva existe el riesgo de contagiarse con esta enfermedad y por otra parte es un requisito de entrada a la selva amazónica. Para ello, se recurrió a los recursos económicos disponibles de la gira para solventar dicho gasto.



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



Anexo 1: Documentos técnicos recopilados en la gira de innovación



Anexo 2: Material audiovisual recopilado en la gira de innovación

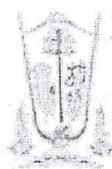


Anexo 3: Lista de participantes de la actividad de difusión, indicando nombre, apellido, entidad donde trabaja, teléfono, correo electrónico y dirección



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



INDAP
Ministerio de Agricultura

ASISTENCIA ACTIVIDAD

LUGAR, FECHA: Auditorium de Melipeuco, 28 de julio 2017

SEMINARIO: GIRA DE INNOVACIÓN ECUADOR GIT-2017-0356

NOMBRE	EMAIL Y/O CELULAR	INSTITUCIÓN Y/O COMUNIDAD	CIUDAD/SECTOR
Nataly Escobar Reyes		Agencia de Turismo Turismo aventura TAMU	Melipeuco
Carlos Toledo Sepúlveda		Agencia de Turismo	Melipeuco
Sergio Cautúa González		Municipalidad Angol	Angol
María José Huenchumal Loyola		La Marquesa Hueche	Cherque
GERARDO HIDALGO CERDA		Municipalidad Angol	Angol
Luis Beltrán Yáñez		Municipalidad Melipeuco	Melipeuco
Gerardo Silva		Coop. FeN	Angol
Jorge Jorquera J.		M. Melipeuco	Melipeuco
Erina Requena Paillet		BBM	Melipeuco
Fernando Gutiérrez Humán		FIA	Tco.
Silvia Boz		Grupo Mujeres Campesinas Melipeuco	Melipeuco
Manuel Pinto Cabrera		FIA	Melipeuco

Giselle Badilla

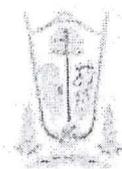
INDAP

Giselle Badilla



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



INDAP
Ministerio de Agricultura

ASISTENCIA ACTIVIDAD

LUGAR, FECHA: Auditorium de Melipeuco, 28 de julio 2017

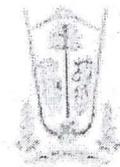
SEMINARIO: GIRA DE INNOVACIÓN ECUADOR GIT-2017-0356

NOMBRE	EMAIL Y/O CELULAR	INSTITUCIÓN Y/O COMUNIDAD	CIUDAD/SECTOR
Ruth Huendiaonán R.		Andres Huempri	Alpehue
Cecilia Alfollán S.		Andres Huempri	Alpehue
Victoria Huanchumil Loyola		Mamquilef hueche	Cherquem
Myriam Loyola Bollate		Mamquilef Hue-Chu	Cherquen.
Elizabeth Ulloa Lagos		PDTI	Cherquén
M. Angelica Manquilef Pormo		PDTI	Cherquén
Filomena Noriques		Juan Jose Ayrao	Cherquén bajo
Arcas Blanco		-	Cherquén alta
Jorge Romero		Irene Valdivia Esteban Esteban Treccani	Sabellhue
Gladys Hernandez		Mariano Melillo	Pillhue Pillón
Maryel González		Juan Bautista	Hier del Valle
Fernando Casanova		Cayetano Melillo	Laysay



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



INDAP
Ministerio de Agricultura

ASISTENCIA ACTIVIDAD

LUGAR, FECHA: Auditorium de Melipeuco, 28 de julio 2017

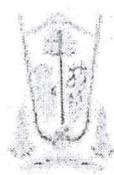
SEMINARIO: GIRA DE INNOVACIÓN ECUADOR GIT-2017-0356

NOMBRE	EMAIL Y/O CELULAR	INSTITUCIÓN Y/O COMUNIDAD	CIUDAD/SECTOR
Gregorio Calfu ysa		Cayman Páinemo	Leguay
Andrés Melincho		Melivito Melirayer	Escondido ^{caso} ^{particular} ^{castillo}
Herman Cayman		Cayman Páinemo	Leguay
Atilio Romero E.	-	Cayman Páinemo	Leguay
Verónica Murray B.		Indefabite	Melipeuco
Jose Pedro Castro Vautsch		Melivito	Escondido
Lissette Rios D.		Putre	Melipeuco
Paz Bravo		Putre	Melipeuco
Josquin Poma		San Meli	El Membrillo
Jorge Andrés Ferris Ferris		Chaquilto	Chaquilto
Rejina Castro Silva		Chaquilto	Chaquilto
Orlando Jara		Putre	Villarrica



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



INDAP
Ministerio de Agricultura

ASISTENCIA ACTIVIDAD

LUGAR, FECHA: Auditorium de Melipeuco, 28 de julio 2017

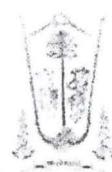
SEMINARIO: GIRA DE INNOVACIÓN ECUADOR GIT-2017-0356

NOMBRE	EMAIL Y/O CELULAR	INSTITUCIÓN Y/O COMUNIDAD	CIUDAD/SECTOR
Otilia Ruiz Becerra		Municipalidad de Melipeuco	Melipeuco
Javier Cruz Q		UCT Temuco	Temuco



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



INDAP
Ministerio de Agricultura

ASISTENCIA ACTIVIDAD

LUGAR, FECHA: Comunidad Ind. Francisco Huenchumil, 18-07-2017.

CHARLA DIFUSIÓN: GIRA DE INNOVACIÓN ECUADOR GIT-2017-0356

NOMBRE	EMAIL Y/O CELULAR	INSTITUCIÓN Y/O COMUNIDAD	CIUDAD/SECTOR
Lucia Agnaco. Lucia Agnaco		Comunidad Francisco Huenchumil.	Cerrito Hue Melipenco.
Maria Teresa Llanquarín. Maria Teresa Llanquarín		Comunidad Francisco Huenchumil	Melipenco. Cerrito Hue
Maria Cortina Poma. Maria Poma		Comunidad Francisco Huenchumil.	Melipenco. Cerrito Hue
Rosa Calpe. Rosa Calpe		Comunidad Francisco Huenchumil	Melipenco. Cerrito Hue
Virginia Agnaco Virginia Agnaco		Comunidad Francisco Huenchumil.	Melipenco. Cerrito Hue
Berta Quiriban B. Berta Quiriban		Comunidad Francisco Huenchumil	Melipenco. Cerrito Hue.
Moris Tecanao. Moris Tecanao		Comunidad Francisco Huenchumil	Melipenco Cerrito Hue
Jorge Huenchumil Jorge Huenchumil		Comunidad Francisco Huenchumil.	Melipenco. Cerrito Hue
Marcelina Cayal. Marcelina Cayal		Comunidad Francisco Huenchumil.	Melipenco Cerrito Hue.
Francisco Coillanilla. Francisca Coillanilla		Comunidad Francisco Huenchumil.	Melipenco Cerrito Hue.
Luis Beltrán Pérez. Luis Beltrán Pérez		Municipalidad de Melipenco	Melipenco.
Bladio Mansilla. Bladio Mansilla		Municipalidad de Melipenco	MELIPENCO
Maria José Melipenco. Maria José Melipenco		Municipalidad de Melipenco	Melipenco.
Christian Ant. Becerra. Christian Ant. Becerra		Municipalidad de Melipenco	Melipenco.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO - Ingenieros de la Vida



INDAP
Ministerio de Agricultura

ASISTENCIA ACTIVIDAD

LUGAR, FECHA: Sector Escorial, 28-07-2017

CHARLA DIFUSIÓN: GIRA DE INNOVACIÓN ECUADOR GIT-2017-0356

NOMBRE	EMAIL Y/O CELULAR	INSTITUCIÓN Y/O COMUNIDAD	CIUDAD/SECTOR
Adair Jimenez Reyes	x		
Francisca Naluelpa	Francisca M. M.		
Nora Al faro			
Benedicto roya			
Ingrid Aguilera			
Hugo Al faro	x		
Robustiano roya			
Recho Castro			
Humberto Copié	x		
Roberto Ursula Salazar			
Indis Melivilu	x		
Juan Carlos Jaravilla	Juan C. Jaravilla		
Christian Diaz Becerra			



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



INDAP
Ministerio de Agricultura

ASISTENCIA ACTIVIDAD

LUGAR, FECHA: ALTO Ucoima., 9/7/2017

CHARLA DIFUSIÓN: GIRA DE INNOVACIÓN ECUADOR GIT-2017-0356

NOMBRE	EMAIL Y/O CELULAR	INSTITUCIÓN Y/O COMUNIDAD	CIUDAD/SECTOR
Dorahiza C. H.	(Dorahiza Cenniqueo Heald)	Com. Antonio Huilpan	Melipenco
Guef	(Isabel Wendaf Traugott)	Com. Antonio Huilpan	Melipenco
María Guisela	(María Guisela Ocarinan)	Com. Antonio Huilpan	Melipenco
Encina Brancos	(Encina Truccano Ayenc)	Com. Antonio Huilpan	Melipenco
Liliana Melcarque	(Maritza Villahueque)	Com. Antonio Huilpan	Melipenco
Alfonso	(Guillermo Hechano)	Com. Antonio Huilpan	Melipenco.
x Juan Carrión	(Juan Carrión)	Com. Antonio Huilpan	Melipenco
Isabel		Com. Antonio Huilpan	Melipenco.
Natalia	(Natalie Abuto)	Com. Antonio Huilpan	Melipenco.
Patricia	(Patricia Arenales)	Com. Antonio Huilpan	Melipenco.
Christian	Christian Arellano (9-7803 6950)	Municipalidad de Melipenco	Melipenco.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
LIC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



INDAP
Ministerio de Agricultura

Permiso Flexibilizado y Charla de difusión
Gira Ecuador.

ASISTENCIA ACTIVIDAD

LUGAR, FECHA: Santa Julia, 26-07-2017

CHARLA DIFUSIÓN: GIRA DE INNOVACIÓN ECUADOR GIT-2017-0356

NOMBRE	EMAIL Y/O CELULAR	INSTITUCIÓN Y/O COMUNIDAD	CIUDAD/SECTOR
Venades Parnevil H.		Com. Parnevil Pichuco	Santa Julia
Ana Parnevil H.		Com. Parnevil Pichuco	Santa Julia
Mario Parnevil G.		Com. Parnevil Pichuco	Santa Julia
Rubén Parnevil C.		Com. Parnevil Pichuco	Santa Julia
Eduardo Jorge Arendumil.		Com. Francisco Huendumil	Stn. R.° Haima
Juana Parnevil H.		com. Parnevil Pichuco	Santa Julia
Cristian Diaz B.		Municipalidad de Melipuco	Melipuco

LISTA DE ASISTENCIA REUNIÓN MENSUAL

1 Reunión de defensoría Grma. Eduardo.

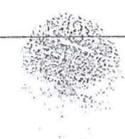
GRUPO: CHERQUÉN

FECHA: 26 – 07 – 2017

N°	NOMBRE	RUT	SELECCIÓN DE RUBRO	FIRMA
1	AURORA BLANCO CUMINAO		Atención y Medicina	Aurora Blanco
2	ROSA MANUELA CARIMAN ALVAREZ			
3	REGINA GUADALUPE CASTRO SILVA		Atención y curas.	Regina Castro
4	JAVIER SANDRO CATRIÑIR QUINTANA			
6	MARIA ELIZABETH DIAZ ANABALON			
7	BENICIO DIAZ MANQUILEF		Autocuidado.	Benicio Diaz
8	EVA LUCRECIA HUENCHUMIL CARIMAN		Medicina Paredes.	Eva Huenschumil
9	MIRIAM ADRIANA LOYOLA POBLETE			
10	JUAN ARTEMIO MANQUILEF DIAZ ^{compartido}		Autocuidado.	Juan Artemio
11	JOSE ABRAHAM MANQUILEF DIAZ			
12	MARIA ANGELICA MANQUILEF PORMA		Autocuidado.	M. Angelica Manquilef
13	IRMA TERESA MARILEO MANQUILEF			

N°	NOMBRE	RUT		
14	FILOMENA MARIA MARIQUEO MILLAHUEQUE		Autoconsumo.	* Filomena Mariqueo
15	JOSE IGNACIO PICHUNMAN CAYUL			
16	SANDRA LILIANA PORMA ANTIHUALA			
17	SEGUNDO DOMINGO PORMA HUENCHUMIL		Autoconsumo.	* Domingo Porma
18	IRMA DEL CARMEN REBOLLEDO JIMENEZ		Ganadero.	* Irma Rebolledo
19	DELICIA DORIS ULLOA LAGOS			
20	RENE MIGUEL ULLOA LAGOS		Apicultura y Avno.	* R
21	ELIZABETH ESTER ULLOA LAGOS		Mutales manzanas y may.	* Elizabeth
22	PABLO ULLOA LAGOS		Ganadería Apicultura.	* Pablo
23	ROSA MANQUILEF HUILIPÁN			

Más Decididos.



TEMAS A TRATAR Y ACUERDOS:

Se da comienzo a la reunión basándose de forma a la tabla de contenidos a tratar:

1. Presentación de los miembros con sus nombres.
2. Invitación e disculpas a los asistentes.
3. Selección de temas.
4. Proyectos priorizados.
5. Justificación Insistencias informadas (Miniam Logola)
6. Estabilización de perros y gatos.
7. Informe de actividades pendientes en el año.



Anexo 4: Material entregado en las actividades de difusión



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



INDAP
Instituto Nacional de Desarrollo Agrario
Ministerio de Agricultura

RUNA Ecuador

Los Agricultores indígenas de la Amazonía tradicionalmente cultivan en los jardines forestales llamados “chacras” - parcelas biodiversas que incluyen una gran variedad de árboles y plantas. Estos jardines forestales están diseñados tradicionalmente para la subsistencia de la familia, y no están diseñados para crecer cultivos comerciales. Como resultado, los jardines forestales son cada vez menos capaces de competir con los cultivos comerciales destructivos o con los potreros para ganado.

Trabajamos con estos agricultores para plantar y manejar jardines forestales con una gran variedad de especies que son valiosas culturalmente, económicamente, y respetuosas con el medio ambiente. Certificando jardines forestales como orgánicos y con la participación de las comunidades en la conservación y gestión del paisaje, estamos fortaleciendo esta base de la cultura amazónica y reduciendo la necesidad de los agricultores de degradar el bosque.

MISIÓN

LA FUNDACIÓN RUNA CREA UN NUEVO VALOR PARA LOS BOSQUES TROPICALES QUE BENEFICIAN A LA POBLACIÓN LOCAL Y EL ECOSISTEMA FORESTAL.

INVESTIGACIÓN AGROFORESTAL

Nos hemos asociado con Yale School of Forestry, Universidad San Francisco de Quito, CUNY - Lehman College, y el Jardín Botánico de Virginia para investigar y mejorar la gestión de los jardines del bosque nativo.

PLANIFICACIÓN DE USO DE SUELOS

Fundación Runa trabaja con más de 180 comunidades indígenas de la Amazonía Ecuatoriana para crear planes de gestión y un mapa de las áreas de conservación y la producción agrícola sostenible para que los agricultores tengan herramientas para conservar sus bosques.

REFORESTACIÓN

En asociación con las comunidades, hemos donado más de 115.000 árboles de guayusa nuevos y especies maderables que han sido plantadas en 550 hectáreas, y hemos protegidos 15.000 hectáreas adicionales de bosque plantando guayusa como zonas de amortiguamiento.

INVESTIGACIÓN DE LA PLANTAS

Fundación Runa trabaja con grupos indígenas en el Amazonas para documentar e investigar su vasto conocimiento de las plantas medicinales.

Muchas enfermedades modernas no se pueden curar con la medicina occidental, y creemos que la Amazonía puede tener las respuestas. Para la gente de la Amazonía, la selva es una farmacia viviente y han utilizado las plantas medicinales para tratar a los enfermos desde tiempos inmemoriales. Creemos que hay muchas curas aún no descubiertas por la medicina occidental, en el conocimiento que poseen los curanderos del Amazonas.

Coordinadores:

Armin Cuevas Riquelme. Ejecutivo de Proyectos UC Temuco.

Christián Díaz Becerra. Jefe Técnico PDTI Cordillera – Municipalidad de Melipeuco.



UNIVERSIDAD
CÁTOLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO Ingenieros de la Vida



INDAP
Instituto de Agricultura
Sustentable

CONSIDERACIONES PARA PARTICIPANTES DE GIRA INTERNACIONAL

Si usted porta o trae consigo, en sus vestimentas, en su equipaje (maletas, bolsos, mochilas, cajas, carteras, etc., independiente de su naturaleza y tamaño) o de algún modo en el medio de transporte en el que se traslada productos, partes y/o subproductos de origen animal y/o vegetal (que no tengan carácter de carga comercial) sin importar su cantidad o tiempo desde que lo obtuvo **DEBE DECLARARLOS**. Un/a inspector/a SAG evaluará si el producto está en condiciones de ingresar al país.

¿Por qué no se pueden ingresar algunos productos de origen animal y vegetal a Chile?

El no declarar los productos que usted trae a Chile y entregarlos para la evaluación del inspector/a SAG, podría significar que el producto que desea ingresar cause daño a la producción del país, provocando la necesidad de un plan de erradicación o control y con esto una gran pérdida económica sumando a esto la disminución de la confianza de los mercados a los que Chile exporta.

El objetivo de la inspección al ingreso a Chile es prevenir la introducción de enfermedades exóticas, plagas cuarentenarias y especies invasoras de importancia económica según las prioridades de la política silvoagropecuaria del país.

Productos de ingreso regulado que deben ser declarados sin importar su cantidad, grado de industrialización o tiempo desde que se obtuvo

PELIGRO SANITARIO

Productos apícolas: miel, cera, polen, etc.

Pueden portar enfermedades apícolas como loque americana, nosemosis de las abejas, varroasis, etc.

Artesanías y/o productos decorativos con productos, subproductos o partes de origen animal y/o vegetal

Pueden vehiculizar enfermedades.

Frutas y/o vegetales.

Pueden introducir plagas como la mosca de la fruta, gorgojo, etc.

Flores y/o plantas silvestres, de jardín o de tiendas comerciales. Vegetales y sus partes: semillas, bulbos rizomas, raíces, yemas, tubérculos, estacas, púas, etc.

Pueden introducir plagas y enfermedades ya que son potenciales portadores de insectos, hongos, bacterias, virus y otros microorganismos nocivos.

Insectos, bacterias, hongos, virus y otros microorganismos para investigación u otros usos

Constituir en sí plagas expansibles

Todo tipo de animales

Pueden ser portadores de enfermedades como rabia, toxoplasmosis, psitacosis entre muchas otras.

Carnes de cualquier especie animal. Productos al vacío, embutidos, jamones, etc. Productos lácteos y/o sus derivados.

Pueden vehiculizar enfermedades como fiebre aftosa, EEB (vaca loca), toxoinfecciones alimentarias, etc.

Productos químicos y biológicos para uso en actividades agrícolas. Productos farmacéuticos de uso exclusivamente veterinario. Productos para alimentación animal.

Pueden propagar enfermedades transmisibles a los animales.

Coordinadores:

Armin Cuevas Riquelme. Ejecutivo de Proyectos UC Temuco.

Christián Díaz Becerra. Jefe Técnico PDTI Cordillera – Municipalidad de Melipeuco.



Gira de prospección
para crear valor en las
hierbas medicinales Mapuche
de la cordillera de Melipeuco
a través de la experiencia
de Ecuador en la gestión,
manejo y conservación
de los recursos naturales
bajo un modelo económico,
social y ambientalmente
sustentable.



Apoyado por:



Fundación para la
Innovación Agraria
MINISTERIO DE AGRICULTURA



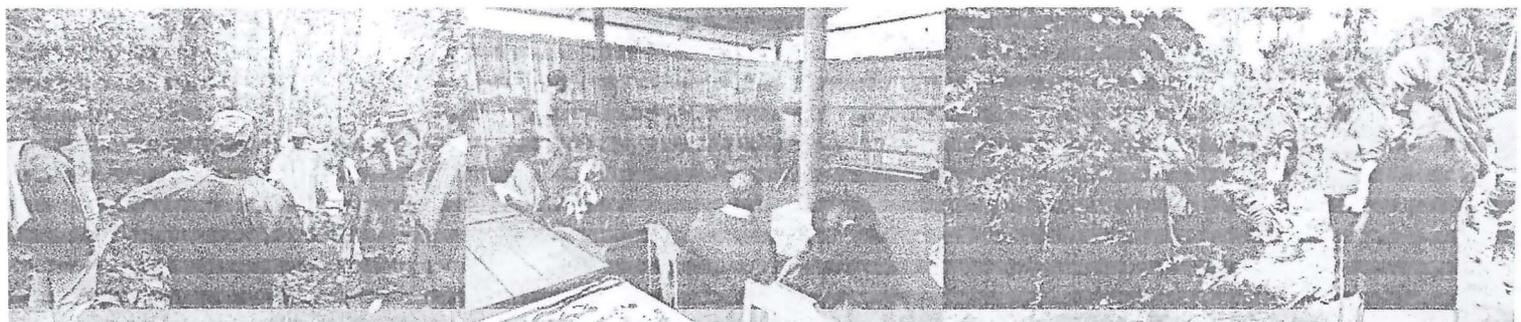
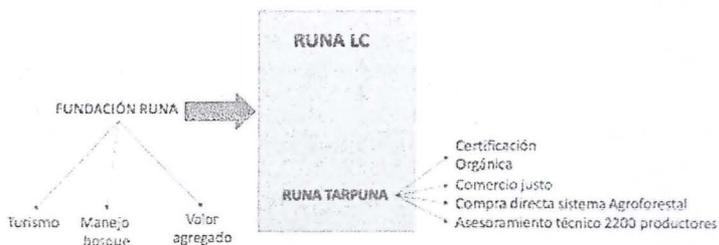
GIT-2017-0356

OBJETIVO

Prospectar un modelo de gestión y puesta en valor para el manejo y conservación de las hierbas medicinales Mapuche para el beneficio de la población local y de los recursos naturales de la cordillera de Melipeuco que pueda ser replicable en otros sectores de la región o el país.

A pesar de todas las limitaciones económicas y sociales que día a día los pueblos amazónicos Kichwas deben enfrentar, existe un elevado nivel de organización y compromiso de parte de las comunidades que les ha permitido avanzar con el esfuerzo propio y asociativo para lograr el desarrollo bajo un modelo económico sustentable y equilibrado con los aspectos medioambientales y culturales de este pueblo, que ha considerado conjuntamente con una organización no gubernamental y la empresa privada los principios de solidaridad, compromiso, consideración, rescate, conservación y comercialización a través del comercio justo y la certificación orgánica de sus sistemas productivos de guayusa.

Se conoció el modelo de gestión, articulación, asociatividad nacional e internacional, asesoría técnica y modelo de negocio de las empresas Runatarpuna, Runa LC y Fundación Runa bajo el contexto de la producción y comercialización indígena de guayusa (Planta ancestral del pueblo kichwa amazónico con propiedades energéticas). En base a lo anterior se conocieron como primera aproximación las formas de cultivo de la guayusa y abastecimiento de la materia prima. Asimismo se visitó la planta de secado y procesado de hojas de guayusa, el laboratorio de análisis de calidad de las materias primas, su sala de venta, el personal técnico de campo y de la planta de proceso.





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



ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE PARTICIPANTES DE GIRA TECNOLÓGICA

NOMBRE DE LA ENTIDAD POSTULANTE	Universidad Católica de Temuco
DIRECCIÓN	Rudecindo Ortega 02950, Temuco
TELEFONO / EMAIL	
COORDINADOR	Armin Cuevas Riquelme

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 mas positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo de la gira					X
Nivel de conocimiento adquirido			X		
Aplicación del conocimiento de nuevas tecnologías posibles de incorporar en su quehacer			X		
Estoy satisfecho (a) con la realización de esta 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					

Comentarios adicionales:

Son muy buenas estas oportunidades, para que la gente pueda conocer otras realidades y compararla con la suya propia. A veces estamos lejos uno valora más lo suyo.

Espero que salga algo prospero de este viaje.



AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE PARTICIPANTES DE GIRA TECNOLÓGICA

NOMBRE DE LA ENTIDAD POSTULANTE	Universidad Católica de Temuco
DIRECCIÓN	Rudecindo Ortega 02950, Temuco
TELEFONO / EMAIL	
COORDINADOR	Armin Cuevas Riquelme

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 mas positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo de la gira					X
Nivel de conocimiento adquirido					X
Aplicación del conocimiento de nuevas tecnologías posibles de incorporar en su quehacer					X
Estoy satisfecho (a) con la realización de esta 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:

Se debiese repetir con otras mas personas que estan interesados en el Tema.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE PARTICIPANTES DE GIRA TECNOLÓGICA

NOMBRE DE LA ENTIDAD POSTULANTE	Universidad Católica de Temuco
DIRECCIÓN	Rudecindo Ortega 02950, Temuco
TELEFONO / EMAIL	
COORDINADOR	Armin Cuevas Riquelme

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 mas positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo de la gira					X
Nivel de conocimiento adquirido				X	
Aplicación del conocimiento de nuevas tecnologías posibles de incorporar en su quehacer				X	
Estoy satisfecho (a) con la realización de esta 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:

Agregar el nivel de profesionalismo del coordinador que fue excelente.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



INDAP
Instituto de Desarrollo Agropecuario y Rural

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE PARTICIPANTES DE GIRA TECNOLÓGICA

NOMBRE DE LA ENTIDAD POSTULANTE	Universidad Católica de Temuco
DIRECCIÓN	Rudecindo Ortega 02950, Temuco
TELEFONO / EMAIL	
COORDINADOR	Armin Cuevas Riquelme

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 mas positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo de la gira					/
Nivel de conocimiento adquirido					/
Aplicación del conocimiento de nuevas tecnologías posibles de incorporar en su quehacer					/
Estoy satisfecho (a) con la realización de esta 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: Yo estoy muy contenta de haber aprendido nueva Ideas I nunca pensaba de salir a visitar otro pueblo Indigena-su cultura su Enseñanza. gracias a los dos tecnico. Chaltumay.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE PARTICIPANTES DE GIRA TECNOLÓGICA

NOMBRE DE LA ENTIDAD POSTULANTE	Universidad Católica de Temuco
DIRECCIÓN	Rudecindo Ortega 02950, Temuco
TELEFONO / EMAIL	
COORDINADOR	Armin Cuevas Riquelme

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 mas positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo de la gira					X
Nivel de conocimiento adquirido					X
Aplicación del conocimiento de nuevas tecnologías posibles de incorporar en su quehacer					X
Estoy satisfecho (a) con la realización de esta 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:

Considero que esta visita y los temas conversados en las diferentes comunidades Kichwa, Fundación Rura y Coica, representaron el avance que los pueblos originarios andinos como los kichwas han desarrollado con el escaso apoyo estatal. Con ellos podemos darnos cuenta que tenemos muchos recursos y conocimientos para trabajar por un desarrollo sostenible y pertinencia cultural.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



INDAP
Instituto de Desarrollo Agropecuario y Rural
Ministerio de Agricultura

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE PARTICIPANTES DE GIRA TECNOLÓGICA

NOMBRE DE LA ENTIDAD POSTULANTE	Universidad Católica de Temuco
DIRECCIÓN	Rudecindo Ortega 02950, Temuco
TELEFONO / EMAIL	
COORDINADOR	Armin Cuevas Riquelme

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 mas positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo de la gira					X
Nivel de conocimiento adquirido					X
Aplicación del conocimiento de nuevas tecnologías posibles de incorporar en su quehacer					X
Estoy satisfecho (a) con la realización de esta 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:

Esta gira fue increíble por todo lo aprendido, por la gente que conocimos junto a su cultura. Gracias por darnos este viaje que enriqueció nuestras vidas. El ejecutivo Armin Cuevas y el jefe técnico hicieron un excelente trabajo "gracias"



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



INDAP
Instituto de Desarrollo Agropecuario y Rural
Ministerio de Agricultura

ENCUESTA DE SATISFACCIÓN DE PARTICIPANTES DE GIRA TECNOLÓGICA

NOMBRE DE LA ENTIDAD POSTULANTE	Universidad Católica de Temuco
DIRECCIÓN	Rudecindo Ortega 02950, Temuco
TELEFONO / EMAIL	
COORDINADOR	Armin Cuevas Riquelme

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 mas positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo de la gira					X
Nivel de conocimiento adquirido			X		
Aplicación del conocimiento de nuevas tecnologías posibles de incorporar en su quehacer	X				
Estoy satisfecho (a) con la realización de esta gira	X	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		X			
Organización global de la gira					

Comentarios adicionales:

LAS VISITAS comunicadas
existentes y *→* recibidas de los
jóvenes muy
participativo



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO Ingenieros de la Vida



INDAP
Instituto de Desarrollo Rural
Ministerio de Agricultura

Taller Reflexión

Nombre(s) participante(s): *Myriam Adriana Loyola Bollete*

1.- Que conocimiento, procedimientos o nuevas tecnologías pudo apreciar en la actividad del día de hoy?. Se aplican actualmente en mi localidad?, son factible de replicar?.

Adquirimos conocimientos ancestrales relacionados con el rescate de su cultura, la cual aplican en su diario vivir, las comunidades Kichuas nos dan una lección de vida ya que son personas muy valiente luchadoras y auto suficientes. las cuales viven de la naturaleza a la cual respetan mucho. Las nuevas tecnología que vimos esta relacionada con la empresa RUMA la cual procesa la qualla que es vendida por las comunidades, la cual le permitiera en un futuro, mejorar su calidad de vida.

Su medicina ha sido traspasada por sus antepasado, los cuales hasta el día de hoy practican al usar como remedio sus yerbas medicinales también las mujeres parteras las que sufren y luchan por ser reconocidas por el gobierno lo cual estan necesarias ya que a ellas les gustaria que esta labor les ayudara económicamente en sus casas

Coordinadores:

Armin Cuevas Riquelme. Ejecutivo de Proyectos UC Temuco.

Christián Díaz Becerra. Jefe Técnico PDTI Cordillera - Municipalidad de Melipeuco.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



INDAP
Instituto de Agricultura

Taller Reflexión

Nombre(s) participante(s):

1.- Que conocimiento, procedimientos o nuevas tecnologías pudo apreciar en la actividad del día de hoy?. Se aplican actualmente en mi localidad?, son factible de replicar?.

Las tecnologías son las mismas que estar en nuestro lugar pero no la tenemos nosotros, pero se pueden gestionar o solicitar de alguna manera.

En nuestra localidad las comunidades no tienen las tecnologías para funcionar tan avanzados en tecnología pero si se puede replicar la agricultura responsable y variable parecido a las comunidades que no forestan sus bosques

Coordinadores:

Armin Cuevas Riquelme. Ejecutivo de Proyectos UC Temuco.

Christián Díaz Recerra. Jefe Técnico PDTI Cordillera – Municipalidad de Malineuco



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



INDAP
Instituto de Agricultura
Sustentable

Taller Reflexión

Nombre(s) participante(s): *Hernán (Ayupari) Comendador Cayuín P.*

1.- Que conocimiento, procedimientos o nuevas tecnologías pudo apreciar en la actividad del día de hoy?. Se aplican actualmente en mi localidad?, son factible de replicar?.

*Buenos los que pudimos
ver que se comenida es tan
bien organizada para poder
trabajar bien y así salir adelante
en territorio*

*y a pesar que estado del terreno
no se jimen con
sin muy pronto
de poder participar con ustedes
en este jimen echo gracias*

Coordinadores:

Armin Cuevas Riquelme. Ejecutivo de Proyectos UC Temuco.

Christián Díaz Becerra. Jefe Técnico PDTI Cordillera – Municipalidad de Melipeuco.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



INDAP
Instituto de Desarrollo Agropecuario y Rural
Ministerio de Agricultura

Taller Reflexión

Nombre(s) participante(s):

Andrés Meléndez Jeronillo

1.- Que conocimiento, procedimientos o nuevas tecnologías pudo apreciar en la actividad del día de hoy?. Se aplican actualmente en mi localidad?, son factible de replicar?.

- Un viaje inolvidable, donde conocimos Peñy
Hermanos Kichuwa. De conocer sus B. benéficos
de la cultura ancestral con sus yerbas Medici-
les. El lugar de la Amazona Ecuatoriana.
La naturaleza El clima El conocimiento con
el Bosque y las plantas Medicinales, su bilingue y
como están unidos trabajando.

Comenzamos a tener muchas cosas en común.
Nosotros tenemos que mantener la cultura Ancestral
de alguna forma. Como mantener las plantas
y fortalecer. Plantas Medicinales. Los Bosques
nativo

Hoy día esta Jira se repite con más y otras
personas que son o están interesados en el tema

- Hay muchas cosas que se pueden replicar Aquí
disponibles.

Gracias Por esto.

Coordinadores:

Armin Cuevas Riquelme. Ejecutivo de Proyectos UC Temuco.

Christián Díaz Becerra. Jefe Técnico PDTI Cordillera - Municipalidad de Melipeuco.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



INDAP
Instituto de Agricultura
Sostenible

Taller Reflexión

Nombre(s) participante(s):

1.- Que conocimiento, procedimientos o nuevas tecnologías pudo apreciar en la actividad del día de hoy?. Se aplican actualmente en mi localidad?, son factible de replicar?.

Las actividades en general muy provechosas, educativas y
 las cosas de lo aprendido son factibles de
 replicar.
 Para ello como dirigente es necesario compartir
 lo aprendido con las comunidades, contar el modo
 de organizarse de las comunidades de Ecuador
 según capacitando a los dirigentes para
 ver la capacidad de consientizan a las comunidades

Coordinadores:

Armin Cuevas Riquelme. Ejecutivo de Proyectos UC Temuco.

Christián Díaz Becerra. Jefe Técnico PDTI Cordillera – Municipalidad de Melipeuco.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



INDAP
Instituto de Agricultura
Sustentable

Taller Reflexión

Nombre(s) participante(s):

1.- Que conocimiento, procedimientos o nuevas tecnologías pudo apreciar en la actividad del día de hoy?. Se aplican actualmente en mi localidad?, son factible de replicar?.

Bueno lo primero es dar a conocer
a mi comunidad: lo importante
de esta gira como cuidar nuestra
naturaleza - medicina - reforzar nuestra
organizaciones o comunidades
poder retomar los ejemplos de los
Indígenas de park etc - de roica.
¡ muchas mas faltan
gracias

Coordinadores:

Armin Cuevas Riquelme. Ejecutivo de Proyectos UC Temuco.

Christián Díaz Becerra. Jefe Técnico PDTI Cordillera - Municipalidad de Melipeuco.



UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
TEMUCO

AGRONOMÍA
UC TEMUCO | Ingenieros de la Vida



INDAP
Instituto de Desarrollo Rural
Ministerio de Agricultura

Taller Reflexión

Nombre(s) participante(s):

Christian Díaz Becerra.

1.- Que conocimiento, procedimientos o nuevas tecnologías pudo apreciar en la actividad del día de hoy?. Se aplican actualmente en mi localidad?, son factible de replicar?.

- Valor agregado de productos locales, con pertinencia cultural.
- Modelo productivo agroforestal que valoriza las tecnologías indígenas y productividad bajo un modelo sostenible.
- Rescate y valorización de los sales locales, plantas medicinales, medicina indígena alternativa.
- Elevado nivel de asociatividad productiva.

Todas las condiciones prácticamente no se encuentran en mi localidad, así como también en series riesgos de afectar los aspectos sociales y económicos debido a la falta de oportunidades y trabajo e interés por la cultura.

Coordinadores:

Armin Cuevas Riquelme. Ejecutivo de Proyectos UC Temuco.

Christian Díaz Becerra. Jefe Técnico PDTI Cordillera - Municipalidad de Melipuco.