



**CÓDIGO**  
(uso interno)

GIT- 2017 - 0 823

**FORMULARIO POSTULACIÓN**  
**GIRAS NACIONALES PARA LA INNOVACIÓN DE LA PEQUEÑA AGRICULTURA 2017**  
**CONVOCATORIA NACIONAL 2017**

CORPORACION CENTRO DE EDUCACION Y TECNOLOGIA (CET)

**Contenido**

**SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA .....3**

1. NOMBRE DE LA GIRA DE INNOVACION ..... 3

2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA ..... 3

3. LUGARES A VISITAR EN LA GIRA DE INNOVACION ..... 3

4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA GIRA DE INNOVACIÓN ..... 3

5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES ..... 3

6. ESTRUCTURA DE COSTO DE LA GIRA DE INNOVACIÓN ..... 4

**SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACION .....5**

7. ENTIDAD POSTULANTE..... 5

8. COORDINADOR DE LA GIRA DE INNOVACION..... **¡Error! Marcador no definido.**

9. PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACIÓN..... 4

**SECCIÓN III: DESCRIPCION DE LA GIRA DE INNOVACION.....7**

10. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD ..... 7

11. SOLUCIONES INNOVADORAS A CONOCER..... 8

12. OBJETIVO DE LA GIRA DE INNOVACION ..... 11

13. ITINERARIO PROPUESTO ..... 12

14. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS ..... 14

15. ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN..... 15

**SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA**

**1. NOMBRE DE LA GIRA DE INNOVACION**

*"Reconocimiento de buenas prácticas de extensión en los Programas de INDAP y experiencias exitosas e innovadoras en los ámbitos de agroecología, agregación de valor, asociatividad, y Comercialización"*

**2. SECTOR Y SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA**

Ver identificación sector y subsector en Anexo 12

Sector	Gestión
Subsector	General para general Subsector Gestión
Especie (si aplica)	

**3. LUGARES A VISITAR EN LA GIRA DE INNOVACION**

Región(es)	Metropolitana / Bio Bio / Araucanía / Los Ríos
Ciudad(es)	Santiago / Yumbel / Cañete / Lanco / Valdivia / Paillaco / Vilcun / Melipeuco.

**4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA GIRA DE INNOVACIÓN**

De acuerdo a lo establecido en las bases de postulación, la gira debe estar preferentemente vinculada a los grupos y/o temas indicados a continuación:

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

**5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

**INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

(Incluye la preparación de la gira, el viaje y las actividades de difusión)

Inicio:	30 agosto de 2017	Término:	06 noviembre de 2017
---------	-------------------	----------	----------------------

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

Fecha Salida:	1° octubre de 2017	Fecha Llegada:	7 octubre de 2017
---------------	--------------------	----------------	-------------------

**SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACION**

**7. ENTIDAD POSTULANTE**

Se debe adjuntar:

Certificado de personería jurídica y vigencia de la entidad postulante en anexo 1

Nombre: CENTRO DE EDUCACION Y TECNOLOGIA

RUT:

Identificación cuenta bancaria	Tipo de cuenta:	
	Banco:	
	Nro. Cuenta:	

Dirección comercial: NUEVA AMUNATEGUI 1405 OFICINA 402 SANTIAGO CENTRO

Ciudad: SANTIAGO

Región: METROPOLITANA

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): CORPORACION PRIVADA SIN FINES DE LUCRO

Giro: CREACION, INVESTIGACION Y DIFUSION DE LAS ARTES Y LETRAS

**Breve reseña de la entidad postulante:**

El CET, creado en 1981, es una Corporación sin fines de lucro, que ha desarrollado investigación y programas muestrales con sectores campesinos de diversos sectores del país. Estos programas están ubicados en la Región metropolitana en Colina, Región del Bío Bío en Yumbel y en la X Región de la Comuna de Chonchi. El Programa Biobío, lleva más de 25 años trabajando en Desarrollo Rural. Diversos Proyectos sociales y productivos han sido elaborados y ejecutados con importantes resultados en el mejoramiento de la calidad de vida de muchas familias campesinas. CET, es líder indiscutido a nivel Regional y Nacional en promoción y desarrollo de la agricultura orgánica.

Dentro de sus lineamientos se encuentra la formación de profesionales y técnicos, mediante la realización de cursos y diplomados, en temas como desarrollo sustentable, agroecología, agricultura orgánica. Más de 1.000 personas han participado de estas capacitaciones.

Ejecución de proyectos de investigación orientados a la producción orgánica y manejo sustentable de predios. Igualmente con INIA, ha coejecutado proyecto de investigación.

Otro aspectos desarrollado por CET ha sido la investigación, financiada ya sea como recursos propios, empresas privadas, universidades (tesis) o por el estado. Los temas centrales han sido la agroecología, Agricultura Orgánica, Control Biológico de enfermedades y plagas, Sustentabilidad predial, entre otros temas.

Cuenta con una Central demostrativa de prácticas agroecológicas en zonas degradadas en la Región del Biobío, y recientemente ha publicado la cuarta Edición del Manual de Producción Agroecológica.

**Representante legal de la entidad postulante:**

Nombre completo: RAUL ALBERTO VENEGAS VALDEBENITO

Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

RUT:

Fecha de nacimiento: 23 MAYO 1954

Nacionalidad: CHILENA

Dirección: NUEVA AMUNATEGUI 1405 OFICINA 402

Ciudad y comuna: SANTIAGO, SANTIAGO

Región: METROPOLITANA

Teléfono:

Celular:

Correo electrónico:

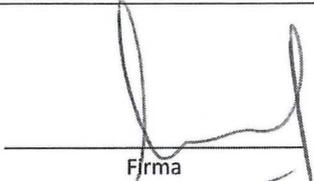
Profesión: MEDICO VETERINARIO

Género (Masculino o Femenino): MASCULINO

Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia): --

Tipo de productor (pequeño, mediano, grande): --

Rubros a los que se dedica: ---

  
 Firma  
 Representante Legal de la entidad postulante

  
 CET  
 CENTRO DE EDUCACION Y TECNOLOGIA

**8. COORDINADOR DE LA GIRA DE INNOVACION**

Se debe completar la ficha de antecedentes de participantes en anexo 5.

Nombre completo: KARINA KATIUSKA SAN MARTIN FUENTES

RUT:

Pertenece a la entidad postulante:	Si	X	Cargo en la entidad postulante:	COORDINADORA PROGRAMA BIOBIO
	No		Institución a la que pertenece:	
			Vinculación a la entidad postulante:	

Teléfono de contacto (fijo o celular):

Correo electrónico:

Breve reseña del coordinador:

Desde hace más de 20 años ha participado como parte del equipo CET en su Programa Biobío, donde se ha desempeñado como Coordinadora del programa. Su labor ha sido la de coordinar las distintas actividades tanto de



capacitación, asesorías, ejecución de proyectos, visitas al centro demostrativo entre otras actividades del CET. Además ha participado en charlas de Agroecología y dicta clases en sistemas de producción animal en el Diplomado de Agricultura Orgánica que CET imparte todos los años.

Dentro de los últimos años ha participado como coordinadora y parte de los equipos técnicos de proyectos como el Taller de construcción solar en la comuna de Yumbel, dentro del programa Primer Concurso Talleres de Generación de Capacidades Locales con Energías Renovables no Convencionales; ejecución del proyecto Protección de los Recursos Agua y Suelo del Cerro Cayumanqui junto con el Ministerio del Medio Ambiente, Proyectos de Formación de Monitores en conservación de suelo y agua con la CORMA, entre otros. Además, participa junto a CET de la Red de Centros de Educación Medioambiental, del Ministerio del Medio Ambiente.

El año 2015 participa de la Gira de Innovación FIA "Innovación Tecnológica En Agroecología Aplicada A La Agricultura Familiar Campesina En Brasil 2015" junto al INDAP y agricultores de San Nicolás. Coautora del Manual de Agroecología CET.

## 9. PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACIÓN

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los participantes de la gira, incluido al coordinador. Completar la ficha de antecedentes de los participantes de la gira en anexo 5.
- Adjuntar carta de compromiso y fotocopia de la cédula de identidad de todos los participantes de la gira en anexo 3.

En caso que el participante pertenezca a una institución pública, se debe presentar la autorización del director de la misma en el anexo 6.

N°	Nombre completo(*)	Lugar o entidad donde trabaja	RUT	Región	Actividad que realiza	Explicar su vinculación con la pequeña agricultura
1	Karina Katiuska San Martín Fuentes	CET		Biobio	Coordinadora del Programa CET Bio Bio	Coordinadora de un programa de Desarrollo Rural por más de 20 años
2	Elsa Nahoe Zamora	INDAP Isla de Pascua		Valparaíso	Jefa de área	Desarrollar estrategias al fomento productivo a través de la ejecución de programas de INDAP en la comuna de Isla de Pascua. Gestionar y articular instrumentos que vayan en beneficio directo de la pequeña agricultura local en Isla de Pascua
3	Marcos Tamariki Astete Paoa	Programa de Desarrollo Territorial Indígena, Isla de Pascua-Municipalidad de Isla de Pascua		Valparaíso	Jefe Técnico	Ejecutar el programa PDTI en apoyo a la pequeña agricultura local de Isla de Pascua, generando capacidades y extensión técnica hacia los pequeños (as) productores (as) vinculadas a la unidad operativa del programa en la isla.
4	Cristina Manuatomatoma Pakarati	Comercialización de sus productos en feria libre ubicada en centro cívico de Rapa nui		Valparaíso	Agricultora de Papayas y hortalizas varias	Productora que lleva más de 15 años trabajando en el campo con la producción de papayas y hortalizas varias. Actualmente cuenta con una unidad productiva de aproximadamente 2 hectáreas. La producción es trabajada a nivel familiar con fines de comercialización en el mercado local-
5	Lavinia Pate Tuki	Comercialización de sus productos en feria libre ubicada en centro cívico de Rapa nui		Valparaíso	Productora de papas y hortalizas varias	Productora que lleva más de 10 años trabajando el campo, inicialmente como productora de hortalizas varias y desde hace dos años como productora de papas. Actualmente cuenta con una unidad productiva de aproximadamente 1,5 hectáreas. La producción es trabajada a nivel familiar con fines de autoconsumo y comercialización en mercado local.

### 9. PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACIÓN

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los participantes de la gira, incluido al coordinador. Completar la ficha de antecedentes de los participantes de la gira en anexo 5.
- Adjuntar carta de compromiso y fotocopia de la cédula de identidad de todos los participantes de la gira en anexo 3.

En caso que el participante pertenezca a una institución pública, se debe presentar la autorización del director de la misma en el anexo 6.

6	Carmen Araki Mejías;	Posee una verdulería particular para la venta de sus productos		Valparaíso	Productora de hortalizas y ganado bovino	Productora de hortalizas varias y productos y subproductos de la producción bovina. Actualmente cuenta con una unidad productiva de 1 hectárea para hortalizas y con 5 cabezas de ganado bovino. Sus productos son comercializados en una verdulería familiar que posee en el pueblo de Hangaroa.
7	Luis Pate Ríroroco	Comercialización de sus productos en feria libre ubicada en centro cívico de Rapa nui		Valparaíso	Productor de piñas y ganado bovino	Productor de piñas, hortalizas y cultivos tradicionales (camote, mandioca, taro). Actualmente cuenta con una unidad operativa de 3 hectáreas aproximadas y 15 cabezas de ganado bovino. La producción es trabajada a nivel familiar con dos de sus hijos. Los productos obtenidos de su siembra y crianza de ganado es comercializada directamente en la feria local de la isla
8	José Pate Hey	Comercialización de sus productos en feria libre ubicada en centro cívico de Rapa nui		Valparaíso	Productor de hortalizas	Productor de hortalizas varias. Su actual unidad productiva es de 1 hectárea, la cual trabaja con su familia. La producción es para autoconsumo familiar y comercialización.
9	Francisco Icka Pizarro	Comercialización de sus productos en feria libre ubicada en centro cívico de Rapa nui		Valparaíso	Productor de ganado bovino	Productor de ganado, cuenta con más de 100 cabezas de bovinos, los cuales dan como productos carne fresca para venta en feria local de la isla.
10	Cecilia Guldman	Hostal Eco-Taniera-venta y preparación de sus procesados		Valparaíso	Recolectora y productora apícola	Productora –recolectora que en base a la materia prima genera subproductos tales como la miel, mermeladas y conservas, las cuales presenta dentro de la gastronomía que trabaja con los visitantes a la



**9. PARTICIPANTES DE LA GIRA DE INNOVACIÓN**

Se debe:

- Considerar en la lista a todos los participantes de la gira, incluido al coordinador. Completar la ficha de antecedentes de los participantes de la gira en anexo 5.
- Adjuntar carta de compromiso y fotocopia de la cédula de identidad de todos los participantes de la gira en anexo 3.

En caso que el participante pertenezca a una institución pública, se debe presentar la autorización del director de la misma en el anexo 6.

						isla a través de su hostel "Taniera"
11	Pablo Ignacio González Jara	INDAP – Nivel Central		Araucanía	Encargado Nacional de la Unidad de Pueblos Originarios	Profesional de INDAP, responsable de apoyar el diseño y seguimiento del Programa de Desarrollo Territorial Indígena de INDAP a Nivel Nacional, el cual está orientado a las familias indígenas rurales, pertenecientes al estrato de la agricultura familiar.
(*) Los participantes 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, Y 10 serán financiados con el aporte solicitado al FIA. La participante N° 2 será financiada parcialmente con aporte FIA, dado que el valor del boleto aéreo Rapa Nui-Santiago-Rapa Nui será financiado con aporte INDAP. El participante N° 11, será financiado con el aporte de INDAP.						

**10. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD**

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que da origen a la gira de innovación e indicar cuál es la relevancia para la pequeña agricultura y para el grupo y/o tema en el cual se enmarca la gira.

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

El Programa de Desarrollo Territorial Indígena (PDTI), es actualmente el único instrumento de fomento hacia la agricultura familiar que opera en la isla, y es ejecutado por el Municipio al amparo de un Convenio entre INDAP y la entidad municipal. En la actualidad, atiende a 110 familias y recientemente ha concluido la primera etapa de un proceso de diálogo orientado a mejorar y adecuar el Programa a las condiciones particulares de ese territorio; ello, a partir de las opiniones y planteamientos de los propios usuarios.

El proceso realizado evidenció la existencia de debilidades o áreas de problemas que se expresan en dos dimensiones:

- 1) La primera de ellas se refiere al instrumento PDTI, donde se evidencia la necesidad de fortalecer el componente de extensión del Programa para instalar una perspectiva de trabajo más integral y de fomento a la innovación. Las causas de la situación actual se relacionan con la carencia de referentes de trabajo, producto del aislamiento en que opera el equipo; el efecto de tal situación es una baja dinámica de innovación, y la pérdida de oportunidades para las familias atendidas.
- 2) La segunda dimensión, y que es una consecuencia del punto precedente, se refiere al tratamiento insuficiente de un conjunto de áreas temáticas que resultan clave para un desarrollo productivo sustentable, las cuales fueron levantadas como prioritarias en el proceso de diálogo. Estas son:
  - *Técnicas de manejo (suelo/agua/planta), con un enfoque de conservación* de los recursos particularmente en lo que se refiere al manejo de los recursos hídricos y el suelo. Esto constituye una preocupación de alta prioridad, en atención a la fragilidad del ecosistema de la isla.
  - *Mejoramiento de los procesos de comercialización* para aprovechar el enorme potencial que existe, en atención al carácter turístico de la isla y al tipo de productos que se generan; únicos en Chile
  - *Desarrollo del rubro de la miel*, el que en la actualidad goza de un estatus sanitario que es único en Chile lo cual representa una oportunidad poco aprovechada.
  - *Desarrollo de la asociatividad*, el cual es un aspecto que presenta un muy escaso desarrollo en la isla, aun cuando se le reconoce como central para enfrentar mejoras en los procesos de producción y comercialización de sus productos
  - *Manejo de plagas y enfermedades con un enfoque sustentable*, lo cual también constituye uno de los aspectos de la más alta prioridad

## 11. SOLUCIONES INNOVADORAS A CONOCER

11.1. Identificar claramente la(s) solución(es) innovadora(s) que se pretende(n) conocer a través de la gira para abordar el problema y/u oportunidad identificado.

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

En el marco del objetivo que se establece en la sección 12, más adelante, la gira contempla lo siguiente:

- 1) Con relación a los enfoques de trabajo del PDTI, se ha previsto la realización de reuniones y/o encuentros para conocer distintas perspectivas del trabajo desde los actores principales del programa, con: Equipos de extensión del PDTI que se han seleccionado por su destacado desempeño en diversas materias; Comunidades con un alto nivel de empoderamiento y demanda para un correcto desempeño del programa; INDAP entregando un enfoque estratégico de articulación y adecuación de instrumentos de acuerdo a las especificidades de la Isla. En este contexto se contempla:
  - Visita al INDAP, Nivel Central, para un conversatorio con los encargados nacionales de algunos de los programas de Fomento y Asistencia Financiera, que son posible de articular con el PDTI Rapa Nui, adecuándolos a las condiciones de la Isla (actividad nº 1)
  - Conversatorio con una comunidad y dirigentes de mesas de coordinación de la comuna de Cañete, para conocer una experiencia de buenas prácticas, en materia de participación en la gestión del programa (actividad nº 6)
  - Visita al equipo de extensión de Melipeuco, cuyo objetivo es reconocer las buenas prácticas de gestión del equipo en materia de coordinación, programación y establecimiento de vínculos con otros actores (actividad nº 11),
- 2) Con relación a las áreas temáticas relacionadas con un desarrollo productivo sustentable, la gira contempla lo siguiente:
  - Visita al Centro de Educación y Tecnología de Yumbel (CET), cuyo objetivo es reconocer las prácticas de manejo agroecológicas y tecnologías para una agricultura sustentable (apicultura orgánica, manejo de plagas y enfermedades, uso de energía solar, biopreparados, reciclajes, entre otros). (visita nº2)
  - Visitas a productores agroecológicos en las cercanías de Yumbel y Cañete, con producciones de hortalizas y frutales para consumo y venta, como también técnicas de acumulación de aguas lluvias para riego complementario (visitas nº 3, 4 y 5)
  - Visita a productora de la comuna de Lanco, con una experiencia de producción pecuaria y tratamiento de residuos a través de un biodigestor, con producción de gas para uso doméstico (visita nº 7)
  - Visita a la Tienda Mundo Rural de Valdivia, cuyo objetivo es reconocer una experiencia de comercialización gestionada por una organización campesina, y que opera como una “vitrina” para visibilizar los productos de la agricultura familiar (visita nº8)
  - Visita a la cooperativa Apicoop, la cual es una de las mejores experiencias asociativas de comercialización y exportación de miel, bajo parámetros de comercio justo (visita nº 9)
  - Visita a una experiencia asociativa exitosa de producción, procesamiento y venta de hortalizas, por parte de la cooperativa agrícola el Natre, conformada por jóvenes emprendedores mapuche en la comuna de Vilcun (visita nº 10)

11.2. Identifique las entidades a visitar para conocer la(s) solución(es) innovadora(s) señalada(s) anteriormente (repita el cuadro en función del número de entidades a visitar)

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

<b>Nombre entidad 1:</b> /	INDAP, Nivel Central
<b>Región:</b>	Metropolitana
<b>Descripción:</b>	Reunión con los encargados nacionales para conocer en profundidad los programas de Riego, Crédito, PDI y Comercialización, con la finalidad de discutir sobre su adecuación a las condiciones de la Isla.
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.indap.gob.cl/">http://www.indap.gob.cl/</a>
<b>Nombre entidad 2:</b> /	Centro de Educación y Tecnología – CET
<b>Región:</b>	Bio Bio (Yumbel)
<b>Descripción:</b>	Día de campo en la Central demostrativa del CET en Yumbel, para conocer distintas técnicas de agroecología, centrado en el manejo sustentable del suelo y el agua, como también la producción apícola y hortícola orgánica.
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.corporacioncet.cl/">http://www.corporacioncet.cl/</a>
<b>Nombre entidad 3:</b> /	Productor Agroecológico de Yumbel
<b>Región:</b>	Bio Bio (Yumbel)
<b>Descripción:</b>	Visita para conocer el manejo integrado de un huerto agroecológico, formado con las tecnologías promovidas por el CET.
<b>Página web:</b>	No tiene
<b>Nombre entidad 4:</b> /	Productor agroecológico de hortalizas de Cañete
<b>Región:</b>	Bio Bio (Cañete)
<b>Descripción:</b>	Visita para conocer la producción hortícola con manejo agroecológico y fines comerciales en un contexto mapuche.
<b>Página web:</b>	No tiene
<b>Nombre entidad 5:</b> ✓	Productor de hortalizas con sistema de acumulador de aguas lluvias
<b>Región:</b>	Bio Bio (cañete)
<b>Descripción:</b>	Visita para conocer una experiencia de acumuladores de aguas lluvias, como riego complementario para la producción hortícola.
<b>Página web:</b>	No tiene
<b>Nombre entidad 6:</b> ✓	Mesa de coordinación Cañete Norte, representantes de la mesa y usuarios
<b>Región:</b>	Bio Bio (cañete)
<b>Descripción:</b>	Reunión con usuarios y dirigentes del PDTI de la comuna de Cañete, altamente empoderados en sus procesos de desarrollo y decidiendo sobre el apoyo que entrega el programa.
<b>Página web:</b>	No tiene
<b>Nombre entidad 7:</b> /	Productora pecuaria con manejo de residuos en Lanco (biodigestor)
<b>Región:</b>	Los Ríos (Lanco)

<b>Descripción:</b>	Visita a una experiencia de una productora pecuaria (bovino y ovino), con manejo de los residuos para alimentar un biodigestor, que permite reciclar entregando insumos de base orgánica y producción de gas para uso domiciliario en la cocina.
<b>Página web:</b>	No tiene
<b>Nombre entidad 8:</b>	Tienda Mundo Rural Valdivia
<b>Región:</b>	Los Ríos (Valdivia)
<b>Descripción:</b>	Visita a una de las tiendas de la Red de tiendas Mundo Rural, administrada por una organización campesina y cuyo objetivo es comercializar la producción campesina del sur de Chile, visibilizando el aporte alimentario de la pequeña producción.
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.indap.gob.cl/Tiendas-Mundo-Rural">http://www.indap.gob.cl/Tiendas-Mundo-Rural</a>
<b>Nombre entidad 9:</b>	Cooperativa apícola APICOOP (Paillaco)
<b>Región:</b>	Los Ríos (Paillaco)
<b>Descripción:</b>	Visita a una de las principales cooperativas apícolas de Chile, con comercialización a los mercados de exportación, bajo parámetros de comercio justo.
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.apicoop.cl">www.apicoop.cl</a>
<b>Nombre entidad 10:</b>	Cooperativa agrícola El Natre (Vilcun)
<b>Región:</b>	Araucanía (Vilcun)
<b>Descripción:</b>	Visita a una reciente y exitosa cooperativa hortícola de jóvenes emprendedores mapuche, con apoyo de distintos instrumentos articulados de INDAP
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.araucaniacuenta.cl/tag/cooperativa-el-natre/">http://www.araucaniacuenta.cl/tag/cooperativa-el-natre/</a>
<b>Nombre entidad 11:</b>	Entidad Ejecutora de la Municipalidad de Melipeuco
<b>Región:</b>	Araucanía (Melipeuco)
<b>Descripción:</b>	Visita al equipo de extensión del PDTI perteneciente a la entidad ejecutora de la Municipalidad, con un trabajo muy bien articulado y programado de manera conjunta con INDAP y los usuarios a través de la mesa de coordinación.
<b>Página web:</b>	<a href="http://www.melipeuko.cl">www.melipeuko.cl</a>
11.3. Describir el por qué las entidades a visitar son los más apropiados para conocer y contribuir a implementar la(s) solución(es) innovador(as).	



(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

Las entidades a visitar, representan experiencias destacadas con relación a las dos dimensiones y las cinco áreas temáticas prioritarias que se identifican en la sección 10 del presente documento. Se seleccionaron buenas experiencias concentradas en 3 regiones del sur de Chile que representan situaciones diversas, bajo contexto asimilable a la experiencia de Rapa Nui. Por ejemplo, de las 11 experiencias a visitar:

- 5 de ellas son ejecutadas desde el PDTI, que es el principal programa de la Isla (experiencia 4, 5, 6, 7 y 11)
- 6 experiencias han sido desarrolladas bajo un contexto indígena (experiencias 4, 5, 6, 7, 10 y 11)
- 5 experiencias son de agricultura sostenible, bajo enfoques agroecológicos, el cual es el principal enfoque que los productores de Rapa Nui le han dado a su producción, debido a la fragilidad del ecosistema de la Isla (experiencias 2, 3, 4, 5 y 7)
- 6 experiencias son de gestión institucional u organizacional (experiencias 1, 6, 8, 9, 10 y 11)
- 3 de ellas representan buenas iniciativas comerciales y de gestión asociativa (experiencias 8, 9 y 10)
- 2 de ellas son experiencias de producción apícola (orgánica y comercial) (experiencias 2 y 9)
- 2 de ellas son experiencias productivas y comercial de carácter individual (experiencias 4 y 5)
- 2 de ellas son experiencias desarrolladas por sistemas cooperativos (experiencias 9 y 10)
- 2 de ellas corresponden a experiencias de gestión de recursos hídricos (experiencias 2 y 5)
- 2 experiencias de agregación de valor (experiencia 9 y 10)
- 2 de ellas son buenas prácticas de extensión, la cual es una de las áreas que interesa fortalecer al equipo Rapa Nui (gestión de articulaciones, toma de decisiones, organización del trabajo, planificación conjunta, entre otras materias) (experiencias 6 y 11)
- 1 experiencia es de manejo de residuos orgánicos (experiencia 7)
- 1 experiencia es de trabajo con jóvenes innovadores indígenas (experiencia 10)
- 1 experiencia es de comercialización con certificación de la WFTO (comercio justo) (experiencia 9)

## 12. OBJETIVO DE LA GIRA DE INNOVACION

(Máximo 500 caracteres, con espacios incluidos)

Generar nuevas referencias orientadas a los actores con mayor incidencia en la gestión del Programa en Rapa Nui, (jefe técnico del programa, representantes de los usuarios y Consejo Asesor de Área, y Jefa de Área), a fin de sentar las bases para mejorar el enfoque de trabajo y promover la innovación, priorizando en los temas que se reseñan en la sección 10 del presente documento.

13. 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	Ciudad, localidad	Fecha (día/mes/año)
1. INDAP – NIVEL CENTRAL – DIVISIONES DE FOMENTO Y ASISTENCIA FINANCIERA	Reunión con Encargados de Programas	César Rodríguez – Jefe de la División de Fomento del Nivel Central	Discusión de los instrumentos de fomento y Asistencia financiera que pudieran ser pertinentes de articular en la Isla	Santiago	Lunes 2 de octubre
2. Centro de Educación y Tecnología CET	Día de campo en la Central Demostrativa del CET	Karina San Martín. Coordinadora Programas CET BIO BIO	Agroecología, manejo sustentable del agua y suelo, apicultura y hortalizas orgánicas, reciclaje y producción de abonos orgánicos, manejo de plagas y enfermedades, cosecha de aguas lluvias, entre otros.	Yumbel	Martes 3 de octubre
3. Productora individual	Visita predial	Sra. María Cuevas Betancur	Agroecología, hortalizas orgánicas, manejo integrado de suelo y agua.	Yumbel	Martes 3 de octubre
4. Productora individual	Visita predial	Sra. Adelia Aniguir Mattias	Hortalizas orgánicas, producción para autoconsumo y comercial	Cañete	Miércoles 4 de octubre
5. Productora individual	Visita predial	Sra. Eliana Gallardo Leal	Sistema de cosecha aguas lluvias, riego complementario, venta de hortalizas	Cañete	Miércoles 4 de octubre



6. Mesa de coordinación PDTI, Territorio Cayucupil. Cañete Norte	Reunión en Museo Ruca	Sr. Héctor Baeza Huilipan. Presidente de la Mesa de Coordinación.	Conversatorio sobre Gestión y articulación desde las comunidades, trabajo conjunto con equipo de extensión, planificación del trabajo y toma de acuerdos	Cañete	Miércoles 4 de octubre
7. Productora individual	Visita predial	Sra. Susana Cañuleo Concha.	Producción pecuaria, manejo de residuos, biodigestor, reciclaje	Lanco	Jueves 5 de octubre
8. Tienda Mundo Rural	Visita a la tienda	Encargado de la tienda. Sra. Patricia Bahamondez Brintrup.	Se muestra la Gestión, difusión de productos campesinos, sellos y comercialización.	Valdivia	Jueves 5 de octubre
9. APICOOP	Visita a la planta de Apicoop.	Gerente Sr. Juan Eduardo Henriquez.	Recorrido y reunión que muestre el Asociativismo, cooperativismo, agregación de valor y comercio justo.	Paillaco	Jueves 5 de octubre
10. Cooperativa el Natre	Visita predial	Presidente. Sr. Sergio Riquelme	Reunión en terreno para comprender y conocer el Asociativismo, cooperativismo, agregación de valor, el trabajo con jóvenes, su comercialización e innovación	Vilcun	Viernes 6 de octubre
11. Municipalidad de Melipeuco	Reunión con Entidad Ejecutora, equipo de extensión e INDAP	Alcalde Melipeuco Sr. Eduardo Navarrete Fuentes.	Conversatorio para conocer las acciones de Articulación, trabajo conjunto, coordinación, planificación y gestión del programa.	Melipeuco	Viernes 6 de octubre

#### 14. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS

Describir las posibilidades de implementar la(s) solución(es) que se conocerán en la gira en el corto y mediano plazo. Considere aspectos técnicos, de gestión, recursos humanos, organizacionales, financieros, entre otros.

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

La visita busca ampliar las referencias con que cuentan los participantes con relación a los temas prioritarios reseñados en el punto 10 del presente documento; ello de manera que éstos puedan integrar los conocimientos adquiridos en la construcción de sus propias soluciones, las cuales necesariamente deberán adaptarse a la realidad local.

En este contexto, se espera que en los próximos 12 meses, será posible que el equipo de extensión transite hacia una lógica de mayor integralidad, lo cual supone pasar desde un servicio centrado en la gestión de las inversiones que entrega el Programa, a un apoyo que fomente con más fuerza la innovación, e integre en forma directa, o a través de la articulación con terceros, otras dimensiones, tales como comercialización, asociatividad, agregación de valor, e incorporación de técnicas de manejo sustentables.

Esta estrategia de cambio, por un lado se sustenta en que las experiencias que se conocerán durante la visita, ampliarán las referencias, tanto de los usuarios como de los técnicos locales (Jefe Técnico del PDTI y Jefa de Área); ello, en el marco del proceso de mejoramiento del Programa que se está llevando en Rapa Nui, debería conducir a un perfeccionamiento del componente de extensión, lo cual fue parte de una fuerte demanda expresada en la primera etapa del proceso de diálogo con los usuarios.

Por otro lado la gira que se propone, es parte de un conjunto de medidas de mejora que se pondrán en marcha, entre las cuales cabe destacar: el fortalecimiento del equipo de extensión con un profesional adicional para reforzar el trabajo de campo; a contar del 2018, el fortalecimiento del fondo de capacitación, abriéndolo también a asesorías especializadas, lo cual permitirá contar con apoyos adicionales para poner en práctica algunas de las referencias visitadas efectuando las adecuaciones correspondientes; la articulación de recursos con otros programas de INDAP y otras entidades públicas, orientados a mejorar la gestión de los recursos hídricos, el desarrollo de la asociatividad, y el manejo de suelos y plagas, bajo un enfoque sustentable; entre otras medidas.

15. 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° estimado de participantes
25/10/2017	Hanga Roa – Rapa Nui	Reunión de trabajo	Informar al equipo de Extensión del PDTI y equipo CONADI sobre las Experiencias visitadas	Técnicos y profesionales	6
26/10/2017	Hanga Roa – Rapa Nui	Taller 1 de presentación de un informe de la Gira	Informar a los usuarios sobre las experiencias visitadas	Usuarios Sectores 1 / 2/ 3	55
26/10/2017	Hanga Roa – Rapa Nui	Taller 2 de presentación de un informe de la Gira	Informar a los usuarios sobre las experiencias visitadas	Usuarios Sectores 4 / 5	45
29/10/2017	Hanga Roa – Rapa Nui	<b>Nota periodística</b> sobre la Gira en el Canal de TV local que administra el Municipio de Rapa Nui; Canal Mata Ote Rapa Nui. La nota será difundida en el noticiero del día Domingo 29 /10/2017 a las 21:00 hrs. y el día miércoles 1° de noviembre de 2017 a la misma hora	Hacer extensiva la información sobre la gira a los habitantes de la Isla	Habitantes de la Isla	s/i

15. 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° estimado de participantes
6/11/2017	Hanga Hanga Roa – Rapa Nui	Programa Radial dedicado a la Gira en el espacio radial de INDAP en la radio Municipal Manukena, los días lunes entre 16:00 y 16:30 hrs	Hacer extensiva la información sobre la gira, a los productores de la Isla (usuarios y no usuarios)	Productores agropecuarios y usuarios INDAP	300 (estimado)

## **ANEXOS**

**Los anexos se presentan en documento y  
Archivo aparte**

## RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES FIA A LA PROPUESTA PRESENTADA

➤ **“Revisar memoria de cálculo, en específico:**

- a. **Aclarar el aporte pecuniario en el ítem “servicio de terceros”, en los que respecta a los honorarios por servicios de organización y gestión de la propuesta (sin respaldo)”**

**Respuesta:**

En el Cuadro 3 (aporte FIA) de la memoria de cálculo, el ítem “servicio de terceros”, en lo que respecta a los honorarios por servicios de organización y gestión de la propuesta, corresponde a:

- \$250.000 por un servicio de apoyo experto del señor Agustín Infante para acompañar la visita del día martes 3 de octubre al CET de Yumbel y productores seleccionados de la zona. En el anexo 8 de cotizaciones -por error- no se adjuntó la carta de cotización correspondiente. Se adjunta al final del presente documento.
  - \$200.000 por el pago de las visitas 3, 4, 5, y 7. Son \$5.000/participante/visita \* 10 participantes. Incluye a los participantes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, y 10 del listado consignado en la sección 9 de la postulación. No se cuenta con cotizaciones documentadas; la información fue colectada directamente con los productores que serán anfitriones.
- b. **“Revisar el aporte pecuniario INDAP por \$1.024.320, según carta del Director Nacional INDAP dado que no se visualiza en la memoria de cálculo”**

**Respuesta:**

- (i) La memoria de cálculo proporcionada por FIA, contiene 5 cuadros:
- Cuadro 1: Estructura de costos de la gira para la innovación
  - Cuadro 2: Aportes consolidados de contraparte
  - Cuadro 3: Aporte FIA
  - Cuadro 4: Aporte pecuniario contraparte
  - Cuadro 5: Aporte no pecuniario contraparte
- (ii) En la propuesta presentada, las contrapartes que efectúan aportes (pecuniarios y no pecuniarios), son:
- CET que es el ejecutor
  - INDAP que se ha concebido como “otra entidad”, según las definiciones establecidas en las Bases del Llamado

- (iii) Al consignar el detalle del aporte pecuniario de INDAP en el cuadro 4, el resultado se consigna en forma automática en el cuadro 2; sin embargo, este resultado se consigna en la columna correspondiente a “aporte ejecutor y/o participantes”, y no en la columna correspondiente a “aporte de otra procedencia”. Esto se considera incorrecto, dado que en esta propuesta, INDAP se ha considerado como “otra entidad”. Por esa razón en la propuesta original, el aporte pecuniario de INDAP se consignó manualmente en el cuadro 2, para evitar que al usar el sistema automático de la planilla, el aporte INDAP quedara invisibilizado.

La misma situación ocurre con el aporte no pecuniario de INDAP al consignarlo en el cuadro 5

- (iv) Para responder a la solicitud de FIA, de se ha efectuado la corrección en los cuadros correspondientes:
- En el cuadro 4 se ha consignado el detalle del aporte pecuniario de INDAP, cuyo resultado ha quedado plasmado en el cuadro 2, en la columna correspondiente a “aporte ejecutor y/o participantes”.
  - En el cuadro 5, se ha consignado el aporte no pecuniario de INDAP, sumándolo al aporte del CET el cual ya estaba consignado en la fila correspondiente a “servicios de terceros”. Cabe señalar que al sumar ambos aportes no es diferenciable el aporte CET, del aporte INDAP, los cuales se detallan a continuación:
    - Aporte CET: \$ 319.030 (Corresponde a 7 días de la Coordinadora de la Gira, calculados al valor promedio del salario bruto mensual)
    - Aporte INDAP: \$ 649.526 (Corresponde a 5 días del Encargado Nacional de la Unidad de Pueblos Originarios de INDAP, calculados al valor promedio del salario bruto mensual)

Por último se debe señalar que al efectuar los ajustes solicitados, se han producido pequeños ajustes en las cifras globales, producto de las variaciones por efecto de los decimales en los cálculos de los promedios. En el cuadro Word de la página 4, se han destacado con letra en rojo y marcador amarillo, las variaciones ocurridas.

- c. ***“Incorporar alguna publicación, entrevista o reportaje, en algún medio de comunicación local o nacional, para hacer extensiva la experiencia al resto de los usuarios y habitantes de la Isla”***

**Respuesta:**

Se complementa la propuesta de difusión original, en la sección 15 del presente documento

- ***“En el cuadro 9 participantes de la gira, incorporar columna con el rut de cada uno de los participantes”***

**Respuesta**

Se agrega la columna solicitada al formato original de la sección 9 del presente documento