

## FORMULARIO POSTULACIÓN

### FORMULARIO POSTULACIÓN PROYECTOS DE GESTIÓN PARA LA INNOVACIÓN EN EMPRESAS COOPERATIVAS 2016

**CÓDIGO (uso interno)** PYT-2016-0812

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

**1. NOMBRE DE LA PROPUESTA**

Fortalecimiento gestión Fën: un Modelo Innovador para el Circuito Económico Territorial.  
Implementación áreas prioritizadas Plan de Acción.

**2. SECTOR, SUBSECTOR, RUBRO EN QUE SE ENMARCA**

Ver identificación sector, subsector y rubro en Anexo 9.

Sector	General para Sector General	Rubro	Asesorías y productos silvoagroecológicos
Subsector	General para Sector General	Especie (si aplica)	

**3. FECHAS DE INICIO Y TÉRMINO**

Inicio	Diciembre
Término	Noviembre
Duración (meses)	12

**4. LUGAR EN QUE SE LLEVARÁ A CABO**

Región	Araucanía y Los Ríos
Provincia(s)	Cautín, Valdivia
Comuna (s)	Villarrica y Panguipulli

**5. ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO**

Los valores del cuadro deben corresponder a los valores indicados en el Excel "Memoria de cálculo Proyectos de gestión para la innovación en empresas cooperativas 2016".

Aporte	Monto (\$)	Porcentaje
<b>FIA</b>		
<b>CONTRAPARTE</b>	<b>Pecuniario</b>	
	<b>No pecuniario</b>	
	<b>Subtotal</b>	
<b>TOTAL (FIA + CONTRAPARTE)</b>		

## SECCIÓN II: COMPROMISO DE EJECUCIÓN DE PARTICIPANTES

La entidad postulante y asociados manifiestan su compromiso con la ejecución de la propuesta y a entregar los aportes comprometidos en las condiciones establecidas en este documento.

### 6. ENTIDAD POSTULANTE

Nombre Representante Legal	Jorge Pereira Roa
RUT	
Aporte total en pesos:	
Aporte pecuniario	
Aporte no pecuniario	

### 7. ASOCIADO(S) NUTSHOP LTDA.

Nombre Representante Legal	Monica Alvarez Ruiz
RUT	
Aporte total en pesos:	
Aporte pecuniario	
Aporte no pecuniario	
<hr style="width: 20%; margin: 0 auto;"/> <p><b>Firma</b></p>	

### SECCIÓN III: ANTECEDENTES GENERALES DE LA ENTIDAD POSTULANTE, ASOCIADO(S) Y COORDINADOR DE LA PROPUESTA

#### 8. IDENTIFICACIÓN DE LA ENTIDAD POSTULANTE

Complete cada uno de los datos solicitados a continuación. Adicionalmente, se debe adjuntar como anexos los siguientes documentos:

- Certificado de vigencia de la entidad postulante en Anexo 1.
- Certificado de iniciación de actividades en Anexo 2.

#### 8.1 Antecedentes generales de la entidad postulante

Nombre: Cooperativa de Trabajo Fën

Giro/Actividad: Producción, transformación, educación, asesorías y capacitación en base al uso sustentable de recursos naturales.

RUT:

Tipo de entidad, organización, empresa o productor (mediano o pequeño):  
Empresa

Ventas anuales de los últimos 12 meses (en UF) (si corresponde):

Identificación cuenta bancaria (banco, tipo de cuenta y número):

Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región)/Domicilio postal:

Teléfono:

Celular:

Correo electrónico:

Usuario INDAP (sí/no):

#### 8.2 Representante legal de la entidad postulante

Nombre completo: Jorge Pereira Roa

Cargo que desarrolla el representante legal en la entidad: Presidente

RUT:

Nacionalidad:

Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región):

Teléfono:

Celular:

Correo electrónico:

Profesión: Licenciatura en Antropología Social

Género (Masculino o Femenino): Masculino

Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):

### 8.3 Realice una breve reseña de la entidad postulante

Indicar brevemente la actividad de la entidad postulante, su vinculación con la temática de la propuesta y sus fortalezas en cuanto a la capacidad de gestionar y conducir la propuesta.

(Máximo 1.500 caracteres, espacios incluidos)

Cooperativa de Trabajo Fën es una organización que se constituye en el año 2011, es una organización diversa e intercultural, que a partir de la recuperación y la promoción del cuidado de la naturaleza, busca generar modos de trabajo basados en la colaboración, la reciprocidad, identidad y la incidencia desde los territorios.

Fën está conformada por personas -chilenas, mapuche y extranjeras- con experiencias, profesiones, oficios, saberes y herramientas muy diversas, que abarcan aspectos como las ciencias sociales, la gestión, la economía solidaria, el desarrollo territorial y organizacional, la agroecología, los derechos humanos, el arte y la cultura, la bioconstrucción y la permacultura, aspectos aplicados, por una parte, en una línea de asesoría profesional y, por otra parte, en la generación de productos.

Está orientada a diseñar, promover y aplicar sistemas, metodologías y productos que permitan un desarrollo basado en el buen vivir, es decir recuperar la capacidad y sabiduría del ser humano para vivir de forma sostenible con su entorno, el cual se entiende como un todo del cual las comunidades humanas forman parte, con el cual se deben satisfacer las necesidades y la vida de forma íntegra, con armonía y reciprocidad.

En su trabajo con organizaciones e instituciones, Fën considera la construcción participativa del aprendizaje a partir de enfoques pertinentes al trabajo en contextos de diversidad cultural y de gestión sustentable. Las bases metodológicas se asocian a los procesos participativos de diálogo de saberes y la educación popular, la gestión asociativa, la ontología del lenguaje y la autogestión cooperativa.

### 8.4 Cofinanciamiento de FIA u otras agencias

Indique si la entidad postulante ha obtenido cofinanciamiento de FIA u otras agencias del Estado en temas similares a la propuesta presentada (marque con una X).

SI	X	NO
----	---	----

### 8.5 Si la respuesta anterior fue SI, entregue la siguiente información para un máximo de cinco adjudicaciones (inicie con la más reciente).

Nombre agencia:	FIA ETAPA 1
Nombre proyecto:	Gestión Fen: Un Modelo Innovador para el Circuito Económico Territorial", PY T 2015-0495

Monto adjudicado (\$):	
Monto total (\$):	
Año adjudicación:	2015
Fecha de término:	2016

<b>9. IDENTIFICACIÓN DEL(OS) ASOCIADO(S)</b>
Si corresponde, complete los datos solicitados de cada uno de los asociados de la propuesta.
<b>9.1 Asociado 1</b>
Nombre: Nut Shop Ltda ( Gustos del bosque)
Giro/Actividad: Producción, transformación y comercialización de productos silvoagropecuarios
RUT:
Tipo de entidad, organización, empresa o productor (mediano o pequeño):
Ventas anuales de los últimos 12 meses (en UF) (si corresponde):
Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región):
Teléfono:
Celular: :
Correo electrónico:
<b>9.2 Representante legal del(os) asociado(s)</b>
Nombre completo: Monica Alvarez Ruiz
Cargo que desarrolla el representante legal en la entidad: Relaciones Comerciales
RUT:
Nacionalidad:
Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región):
Teléfono:
Celular:
Correo electrónico:
Profesión: Dentista
Género (Masculino o Femenino): femenino
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):

### 9.3 Realice una breve reseña del(os) asociado(s)

Indicar brevemente la actividad del(os) asociado(s) y su vinculación con el tema de la propuesta.

(Máximo 1.500 caracteres, espacios incluidos)

NutShop conocida a nivel local como Gustos del Bosque, es una empresa con experiencia ligada a la investigación y el desarrollo de productos y prototipos en base a la Avellana-chilena y los frutos del bosque nativo, hoy se encuentra en etapa de posicionar productos en el mercado y desarrollar actividades comerciales de manera regular y formal.

Nut Shop lleva 13 años industrializando la avellana chilena, iniciando sus actividades como proveedor de semilla seca para la industria de aceites esenciales. A fin del año 2011 reorienta su objetivo hacia la agroindustria alimentaria mediante el desarrollo de productos con carácter étnico para posicionarse en el nicho de mercado de alimentos gourmet. En su área de innovación gastronómica elaboramos productos mix a base de harina fina y pura de avellana chilena y especias como merken, orégano, finas hierbas (hierbas provenzales), miel y pasta de cacao o chocolate de Ecuador. Este último es producido por la Cooperativa de Confites El Salinerito, quien es a su vez socio estratégico. Actualmente, contamos con una planta de procesamiento de frutos frescos de avellana chilena con estándares de calidad, logro alcanzado el año 2012, con el apoyo de la Fundación Amancay, Incubatec y el programa CIEM, ambos de la Universidad de la Frontera. La planta se ubica en la localidad de Liumalla y el trabajo con la red de recolectores abarca localidades y comunas desde Villarrica hasta Panguipulli, territorio en el cual se ha trabajado con criterios de comercio justo y relaciones interculturales de trabajo colaborativo, actividad a cargo del socio estratégico Cooperativa Fën.

<b>10. IDENTIFICACION DEL COORDINADOR DE LA PROPUESTA</b>			
Complete cada uno de los datos solicitados a continuación.			
Nombre completo: Gonzalo Silva Urbina			
RUT:			
Profesión: Ingeniero comercial			
Pertenece a la entidad postulante (Marque con una X).			
SI	<b>x</b>	NO	
Indique el cargo en la entidad postulante:	vicepresidente	Indique la institución a la que pertenece:	Cooperativa de trabajo Fen
Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región):			
Teléfono:			
Celular:			
Correo electrónico: :			
<b>SECCIÓN IV: CONFIGURACIÓN TÉCNICA DE LA PROPUESTA</b>			
<b>11. IDENTIFICACIÓN DE LA ETAPA A LA CUAL POSTULA</b>			
Marque con una X la Etapa a la cual postula, en el caso que sea sólo a la etapa 2, recuerde que en dicho caso sólo pueden postular empresas cooperativas que tengan ejecutada la etapa 1 por medio del apoyo de FIA.			
<b>Etapa 1</b> Elaboración de un programa de fortalecimiento (diagnóstico y formulación de plan de acción de corto y mediano plazo).			
<b>Etapa 2</b> Implementación de programa de fortalecimiento en áreas priorizadas		<b>x</b>	

<b>12. RESUMEN EJECUTIVO</b>
Sintetizar con claridad la justificación de la propuesta, sus objetivos, resultados esperados e impactos.
(Máximo 2.000 caracteres, espacios incluidos).
<p>El proyecto corresponde a la etapa II de apoyo a Cooperativas FIA, por lo que se centra en la implementación de ciertos aspectos del Plan de Acción para el fortalecimiento de la Cooperativa desarrollado en la etapa anterior.</p> <p>En lo general se busca fortalecer a la organización en su modelo de trabajo, lo que incluye aspectos de capacidades de gestión y producción interna, grupos aliados del Circuito de Economía Territorial (CET) con que Fen plantea su oferta y trabajo territorial, así como redes regionales y más amplias de incidencia y réplica.</p> <p>El Plan de Acción estructura 5 áreas o unidades funcionales para la operación y fortalecimiento de la organización: 1. Unidad de Coordinación Territorial; 2. Unidad de</p>

servicios y productos Fën; 3. Unidad de Mercados solidarios; 4. Unidad de servicios cooperativos; y 5. Unidad de Gestión comunicacional. Cada una presenta diversos problemas y oportunidades que son abordados en 3 objetivos específicos, que a su vez agrupan las acciones correspondientes a la Unidad 1, 2 y 3, 4 y 5, respectivamente.

De esta forma el Objetivo 1 pretende: Diseñar y fortalecer la operación del Circuito de Economía Territorial (CET) a fin de sustentar un modelo colaborativo de desarrollo territorial en base a productos nativos y conocimientos culturales presentes; el objetivo 2 pretende: Fortalecer competencias, capacidades productivas y estrategias de mercadeo cooperativo que posicionen la oferta Fën ; y el objetivo 3 pretende: Desarrollar y activar mecanismos de Servicios Cooperativos internos, Gestión de Conocimientos y Comunicaciones de la Cooperativa Fën.

En tanto resultados se espera tener, a partri de los análisis químicos, el aporte nutricional, medicinal u otros de los productos de bosque priorizados; material para potenciar los circuitos de visitas y asesorías vinculados al CET; desarrollo de productos de los socios; desarrollo de mecanismos de finanzas cooperativas para los socios; metodologías y aplicaciones didácticas que potencien y difundan el modelo; estrategia de comercialización y posicionamiento productos; difusión de aprendizajes y conceptos del modelo; operación de unidad de servicios cooperativos que integra gestión de conocimientos y capacitación.

A nivel de impactos, se preveen centralmente en el área productiva de la oferta de servicios y productos Fën en conjunto con gruposaliados del CET, así como a nivel ambiental y sociocultural en tanto modelo que se basa en la restauración, usos sustentable del ecosistema y bosque nativo, y revitalización de prácticas culturales vinculadas. Asimismo se considera importante las posibilidades de análisis del modelo y experiencias y réplica que permitirá el material y actividades que se realizarán.

### 13. PROBLEMA Y/U OPORTUNIDAD

Identifique y describa claramente el problema y/u oportunidad que dan origen a la propuesta (Máximo 1.500 caracteres, espacios incluidos).

En términos generales se identifica como problema la **existencia de brechas en capacidades de gestión y producción que son parte del modelo de trabajo y Circuito Económico Territorial de la Cooperativa Fën.**

A partir de la evaluación y diagnóstico realizado en la etapa anterior, así como en el análisis que corresponde a la Base del Plan de Acción<sup>1</sup> estructurado para la cooperativa, se organiza la gestión y operación de Fën, en 5 Unidades o áreas funcionales de trabajo. Mencionamos a continuación estas Unidades y sus respectivos problemas y/u oportunidades:

**Unidad de Coordinación Territorial:**

**Grupos de productores del Circuito Económico Territorial (CET):**

- Faltan datos básicos de la capacidad y estándares productivos en base a productos del bosque nativo y agroecología de los productores locales
- Existe una degradación y pelibro de los ecosistemas de los cuales se obtienen los productos<sup>2</sup>
- Existen valiosos saberes ancestrales en relación al medio ambiente y las técnicas y oficios con que se generan los productos, sin embargo existe una discontinuidad en la trasmisión de estos a las nuevas generaciones<sup>3</sup>
- Los productos del bosque poseen un alto potencial nutricional, medicinal, entre otros.<sup>4</sup> Sin embargo hace falta realizar estudios químicos más específicos aplicables a recomendaciones de uso
- Necesidad de fortalecer iniciativas de los grupos y circuitos de visita del CET

**Redes de organizaciones y movimientos sociales:**

- Existe una demanda por parte de diversos grupos sociales de contar con propuestas de uso sostenible, con identidad cultural y enfoque de economía solidaria, de los territorios, tales como el que propone el Modelo Fën.

**Unidad de servicios y productos Fën:**

**Asesorías y capacitaciones:**

- Falta contar con herramientas legales aplicadas al contexto y ejercicio de los oficios vinculados al modelo
- Faltan instancias de formación del equipo para profundizar en temáticas de las asesorías

**Productos y oficios (de los socios):**

- Necesidades de infraestructura, equipamiento e implementación para el trabajo
- Necesidad de profundización en formación técnica
- Necesidad de generar desarrollo de productos (prototipos, diseño, aplicaciones)
- Necesidad de estrategia de mercadeo y difusión oferta de servicios y productos Fën

<sup>1</sup>

Ver anexo Esquema Plan de Acción Fën

<sup>2</sup>Ver Informe Estudio ecológico del Territorio

<sup>3</sup> Ver Informe Estudio Cultural del Territorio

<sup>4</sup>Ver Informe Estudio Químico especies del Territorio

**Unidad de servicios cooperativos:**

**Finanzas cooperativas:**

- Necesidad de que los socios dispongan de sistema de crédito y apoyo financiero, así como de capital de trabajo para la cooperativa y socios.

**Gestión de conocimientos:**

- Demanda de metodologías y didácticas de mejora y réplica del modelo, y de información en temas legales vinculados. Enfoque a diversos grupos etareos, género y socioculturales
- Necesidad generar artículos y publicaciones propias

**Educación y cultura cooperativa**

- Demanda de profundización en formación en temáticas del modelo a transferir en asesorías
- Demanda de formación técnica pertinente al enfoque para los socios y aliados del CET
- Demanda de formación en enfoque economía solidaria, comercio justo y circuitos de economía territorial
- Necesidad profundizar formación metodologías participativas grupales para socios Fën y aliados CET

**Unidad de Mercados solidarios**

- Mercado solidario y asociativo desarticulado
- Necesidad de disponer y ampliar canales propios de comercialización
- Necesidad de formación en enfoque economía solidaria, comercio justo y circuitos de economía territorial
- Necesidad de promover y posicionar oferta Fën
- Necesidades de espacio propio para mercadeo y venta de oferta Fën y CET
- Necesidad de general material adecuado de difusión de oferta Fën
- Necesidad de formación de consumidores

**Unidad de Gestión comunicacional**

- No existe estrategia comunicacional para abordar comunicación interna, externa y de mercado
- Demanda de los socios de promover y posicionar oferta Fën (productos y servicios) y del CET
- Necesidad de contar con recursos humanos en esta área

**14. SOLUCION PROPUESTA**

14.1 Describa la solución que se pretende desarrollar en la propuesta para abordar el problema y/u oportunidad identificado.

(Máximo 1.500 caracteres, espacios incluidos).

La solución que se pretende implementar es la aplicación de un **Plan de Fortalecimiento de las capacidades de gestión y producción del modelo de trabajo y Circuito Económico Territorial de la Cooperativa Fën.**

Lo anterior a través de la implementación de acciones priorizadas que son parte del Plan de Acción, tendientes a disminuir las brechas y aumentar capacidades, para los problemas u oportunidades identificados en el apartado anterior, resumidas en tres grandes líneas de solución coincidentes con los objetivos específicos del proyecto. Estas son detalladas en el siguiente cuadro:

Unidad o área	Solución
Unidad de Coordinación Territorial	Diseñar y fortalecer la operación del Circuito de Economía Territorial (CET) a fin de sustentar un modelo colaborativo

	de desarrollo territorial en base a productos nativos y conocimientos culturales presentes.
Unidad de servicios y productos Fën	Fortalecer competencias, capacidades productivas y estrategias de mercadeo cooperativo que posicionen la oferta Fën
Unidad de Mercados solidarios	
Unidad de servicios cooperativos	Desarrollar y activar mecanismos de Servicios Cooperativos internos, Gestión
Unidad de Gestión comunicacional	de Conocimientos y Comunicaciones de la Cooperativa Fën

14.2 Indique cual es la contribución de la solución propuesta a la Gestión de su empresa cooperativa y a la generación de procesos de innovación.

(Máximo 1.500 caracteres, espacios incluidos).

La solución que representa la implementación del **Plan de Fortalecimiento de las capacidades de gestión y producción del modelo de trabajo y Circuito Económico Territorial de la Cooperativa Fën**, es un aporte significativo para enfrentar las brechas identificadas en el diagnóstico socio organizacional y estudios realizadas en la etapa anterior, puesto que abordan los aspectos centrales propuestos en el Plan de Acción que se ha generado. Tal como se ha detallado en la etapa anterior de ejecución, se considera que el propio modelo Fën es en sí mismo una apuesta innovadora, que incorpora el trabajo de la cooperativa en vínculo con otras organizaciones del territorio en un Circuito de Economía Territorial, basado en la restauración del bosque y ecosistemas nativos, el usos sustentable de los productos del bosque y huerta, y la revitalización de oficios y conocimientos culturales ancestrales. Todo esto bajo un enfoque de Economía Solidaria y Buen Vivir<sup>5</sup>. De acuerdo a lo anterior, las acciones derivadas de las soluciones propuestas, no son arbitrarias, sino que derivan de estudios realizados en cada área de trabajo de la Cooperativa, que dan cuenta de la necesidad de desarrollar medidas en dichos aspectos.

14.3 Identifique a los participantes y beneficiarios de la propuesta, su vinculación con la empresa cooperativa y relación con la problemática y/u oportunidad identificada.

(Máximo 1.500 caracteres, espacios incluidos).

En primer término, los beneficiarios y participantes son los propios socios y socias de la Cooperativa, quienes a través de sus oficios, productos y servicios representan el trabajo interno y propuesta de la organización hacia el territorio.

En segundo lugar el organismo asociado Nutshop que aportará con ciertos estudios y acciones

<sup>5</sup>Ver Formulario de Postulación FIA Cooperativas 2015 PYT-2015-0495 y Estudio Socio Cultural pags...

relacionados con su actividad en el territorio.

En tercera instancia están las personas que son parte de los grupos territoriales con los que la cooperativa ha hecho alianza para ir constituyendo un Circuito de Economía Territorial (CET), en particular las iniciativas Livf Mongen de Hualapulli; Mongen Zuam de Chaura y Feria de Pucura de Pucura. Un total de 15 a 20 personas aprox. y sus familias con quienes en esta etapa se implementarán acciones de fortalecimiento del CET y difusión.

Estos grupos aliados representan un aspecto central del modelo de trabajo asociativo de la cooperativa, en tanto son potenciales proveedores de productos sustentables y con identidad que se espera se integren en la oferta de una canasta de productos, entre otros canales de comercialización. Son parte de un circuito de visitas que se pretende ir generando para servicios de capacitación en oficios y productos nativos con contenidos del modelo, así como para la generación de una ruta de turismo comunitario. Asimismo son aliados en desarrollar y difundir este modelo en el territorio.

En cuarto lugar son beneficiarios indirectos los grupos vinculados a las redes regionales y nacionales comprometidos en este enfoque, en particular la Red de Ferias y Mercados con Identidad, que integra iniciativas de diversas zonas de la región de la Araucanía y Los Ríos, tales como Curarrehue, Panguipulli, lago Budi, Galvarino, Melipeuco, Icalma, entre otros, que participan de las actividades públicas del proyecto y son receptores del material didáctico en diversas temáticas destinado a la replicabilidad del modelo.

## 15. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

A continuación indique cuál es el objetivo general y los objetivos específicos de la propuesta.

Los postulantes a la etapa 1 deberán considerar como objetivo específico el "Elaborar un diagnóstico y un Plan de Acción de corto y mediano plazo que aborde las brechas identificadas en el diagnóstico realizado".

### 15.2 Objetivo general<sup>6</sup>

(Máximo 200 caracteres, espacios incluidos)

Fortalecer el modelo de trabajo de la Cooperativa de trabajo Fën, a través de la implementación de las actividades priorizadas de su Plan de Acción

### 15.3 Objetivos específicos<sup>7</sup>

Nº	Objetivos Específicos (OE)
1	Diseñar y fortalecer la operación del Circuito de Economía Territorial (CET) a fin de sustentar un modelo colaborativo de desarrollo territorial en base a productos nativos y conocimientos culturales presentes.
2	Fortalecer competencias, capacidades productivas y estrategias de mercadeo cooperativo que posicionen la oferta Fën
3	Desarrollar y activar mecanismos de Servicios Cooperativos internos, Gestión de Conocimientos y Comunicaciones de la Cooperativa Fën

<sup>6</sup> El objetivo general debe dar respuesta a lo que se quiere lograr con la propuesta. Se expresa con un verbo que da cuenta de lo que se va a realizar.

<sup>7</sup> Los objetivos específicos constituyen los distintos aspectos que se deben abordar conjuntamente para alcanzar el objetivo general de la propuesta. Cada objetivo específico debe conducir a un resultado. Se expresan con un verbo que da cuenta de lo que se va a realizar.

## 16. MÉTODOS

Indique y describa detalladamente **cómo** logrará el cumplimiento de los objetivos planteados en la propuesta. Considerar cada uno de los procedimientos que se van a utilizar, como análisis, ensayos, técnicas, tecnologías, etc.

### Método objetivo 1:

(Máximo 2.000 caracteres, espacios incluidos)

Involucra el fortalecimiento de la Unidad de Coordinación Territorial de la Cooperativa. Se realizará un estudio económico de información secundaria para tener una idea de la situación productiva en la zona respecto a los frutos del bosque nativo y oficios relacionados; se generaran metodologías aplicables a materiales didácticos orientados a los grupos del CET, para la restauración ecológica a pequeña escala y uso sustentable de los ecosistemas sobre los que se trabaja y para la revitalización de conocimientos culturales ancestrales aplicados a estos rubros; se realizarán estudios de laboratorio de los productos y frutos de bosque nativo focalizados (chaura, michay, chilco, luma, digueño, llao llao principalmente) que no pudieron ser financiados en la primera etapa. Asimismo se seguirá apoyando con el fortalecimiento de los 3 grupos del CET (Hualapulli, Chaura, Pucura) a través de capacitaciones enfocadas al manejo del modelo de CET, restauración ecosistémica y revitalización de prácticas culturales y comercialización bajo el enfoque del CET y ES. Por otra parte, se generarán condiciones para un módulo de apresto inicial para visitas a los grupos del CET.

### Método objetivo 2:

(Máximo 2.000 caracteres, espacios incluidos)

Fortalecer competencias, capacidades productivas y estrategias de mercadeo cooperativo que posicionen la oferta Fën

Este objetivo se logrará a través de acciones como: un estudio completo de la infraestructura, implementación y tecnologías que requiere cada socio de la cooperativa en el área de su respectivo oficio para potenciar su trabajo, que incluya la formulación de al menos un instrumento aplicable a la obtención de los recursos necesarios; se contará con asesoría para el desarrollo de productos de cada socio, que se concreten en el prototipaje de al menos dos productos por socio (incluye diseño, aplicaciones, envases). Por otra parte, en lo que corresponde a las estrategias de mercado, se contará con apoyo para mejorar e implementar estrategia de que se concrete al menos en el diseño de un plan de comercialización y el desarrollo de un prototipo de la canasta estacional de frutos y productos del bosque que se viene trabajando con los productos Fën y de los aliados del CET. Se generará, a su vez, material audiovisual, impreso y digital que permita promocionar la oferta Fën, así como un stand móvil que permita contar con espacio para participación en eventos de difusión y venta de la oferta.

### Método objetivo 3

(Máximo 2.000 caracteres, espacios incluidos)

Para este objetivo se utilizarán diversos mecanismos, en el área de finanzas cooperativas se constituirá un fondo rotatorio, como base de una caja de ahorro y crédito interno destinado a que los socios cuenten con capital de trabajo para potenciar sus oficios; la gestión de alianzas con instituciones cooperativas externas de ahorro y crédito con el fin ampliar las posibilidades financieras; en el área de gestión de conocimientos se realizará un catálogo de flora, fauna, ecosistemas locales y conocimientos culturales, que servirá de base para la realización de diversas aplicaciones didácticas educativas y de difusión y réplica, con los contenidos y propuestas del modelo. Este material didáctico se hará enfocado a distintos grupos etareos (niños y adultos), pertinencia de género y socio cultural. Se harán materiales lúdicos, folletos y otras aplicaciones que serán distribuidas entre socios, grupos del CET, redes territoriales regionales y otros interesados. Asimismo se generarán mapas didácticos, basados en los que ya se cuenta, con información territorial vinculada al modelo aplicable a visitas al CET.

Por su parte, desde el área de Educación y Cultura Cooperativa, se implementará con apoyo de asesorías y monitores especializados, un programa de capacitación que fortalezca a los socios y aliados del CET en aspectos técnicos de los oficios, enfoques de economía solidaria, comercio justo y CET, así como en metodologías participativas grupales y aplicaciones didácticas.

## 17. RESULTADOS ESPERADOS E INDICADORES

Indique los resultados esperados y sus indicadores para cada objetivo específico de acuerdo a la siguiente tabla

Las cooperativas postulantes a la etapa 1 deberán obtener como resultado obligatorio un Diagnóstico y un Plan de Acción de corto y mediano plazo que aborde las brechas identificadas en el diagnóstico realizado. A estos resultados deben agregar aquellos que el postulante considere pertinente.

Nº OE	Nº RE	Resultado Esperado <sup>8</sup> (RE)	Indicador <sup>9</sup>	Línea base del indicador (al inicio de la propuesta)	Meta del indicador (al final de la propuesta)
1	1.1	Metodologías para aplicación didáctica en restauración y revitalización asociadas al CET	nº de aplicaciones desarrolladas	0	3
	1.2	Análisis proximales y químicos para productos del bosque de la zona	nº análisis	1	5
	1.3	Guía de Circuitos de visita	nº mapa guía didáctico	0	3
2	2.1	Productos de los socios desarrollados	% productos de la canasta en ejercicios de venta	1/6	4/6
3	3.1	Mecanismo financiero autogestionado de apoyo a iniciativas FÈN	Fondo Constituido	0	1
	3.2	Metodologías de aplicación didáctica de los conocimientos generados para apoyo en servicios FÈN	Set desarrollados	0	4

<sup>8</sup> Considerar que el conjunto de resultados esperados debe dar cuenta del logro del objetivo general de la propuesta.

<sup>9</sup> Establecer cómo se medirá el resultado esperado.

	3.3	Aprendizajes difundidos de conocimientos y conceptos generados	Cantidad de artículos de divulgación en redes	0	2
	3.4	Unidad de servicios de formación cooperativa activada	Cursos del programa de formación de socios	3	6
	3.5	Estrategia de Canales de oferta y posicionamiento de productos	Plan estratégico comercial y comunicacional cooperativo	0	1



		información territorial vinculada al modelo aplicable a visitas al CET																	
2	2.1	Desarrollo de productos (prototipos, diseño, aplicaciones)	x	x	x	x	x	x											
3	3.1	Desarrollar y activar caja de ahorro y crédito (interna)	x	x	x	x													
		Generar alianzas para obtener créditos cooperativos	x	x	x	x													
	3.2	Generar catálogo flora, fauna, ecosistema y conocimientos culturales para aplicaciones metodológicas y didácticas		x	x	x	x	x											
		Editar material metodológico y didáctico con temáticas legales relacionadas								x	x	x	x	x					
		Editar material metodológico y didáctico para fortalecimiento del modelo y réplica enfocado a distintos grupos etareos (niños y adultos), pertinencia de género y socio cultural								x	x	x	x	x					
3.3	Editar folletos, y artículos							x	x	x									





<b>19. HITOS CRÍTICOS DE LA PROPUESTA</b>		
<b>Hitos críticos<sup>10</sup></b>	<b>Resultado Esperado<sup>11</sup> (RE)</b>	<b>Fecha de cumplimiento (mes y año)</b>
Presenta productos, guías de visita en feria del bosque	1.2 Análisis proximales y químicos para productos del bosque de la zona	Mes 6 año1
	1.3 Guía de Circuitos de visita	
	2.1 Productos de los socios desarrollados	
Balance anual del fondo en asamblea cooperativa	3.1 Mecanismo financiero autogestionado de apoyo a iniciativas Fèn	Mes 4 año1
Presentación del material en evento público de cooperativas	1.1 Metodologías para aplicación didáctica en restauración y revitalización asociadas al CET	Mes 11 año1
	3.2 Metodologías de aplicación didáctica de los conocimientos generados para apoyo en servicios Fèn	
	3.5 Estrategia de Canales de oferta y posicionamiento de productos	
Subida de artículos en web y redes sociales	3.3 Aprendizajes difundidos de conocimientos y conceptos generados	Mes 8 año1

---

10

Un hito representa haber conseguido un logro importante en la propuesta, por lo que deben estar asociados a los resultados de éste. El hecho de que el hito suceda, permite que otras tareas puedan llevarse a cabo.

<sup>11</sup> Un hito puede estar asociado a uno o más resultados esperados y/o a resultados intermedios.

Programa de cursos realizados	3.4 Unidad de servicios de formación cooperativa activada	Mes 10 año1
-------------------------------	---	-------------

## 20. ORGANIZACIÓN Y EQUIPO TECNICO DE LA PROPUESTA

### 20.1 Organización de la propuesta

Describa el función del ejecutor, asociados (si corresponde) y servicios de terceros (si corresponde) en la propuesta.

	Función en la propuesta
Ejecutor	Coordinación y gestión de actividades, contenidos didáctica y publicaciones, difusión. Servicios de terceros, capacitación y difusión
Asociado 1	
Asociado (n)	
Servicios de terceros	Aplicaciones metodológicas para restauración ecológica y revitalización de saberes culturales; estudios químicos específicos; asesoría para catálogo flora, fauna, ecosistema y conocimientos; mapas circuito de visitas; estudios requerimientos de infraestructura equipamiento e implementación para trabajo de socios; material digital y audiovisual para difundir oferta Fën

### 20.2 Equipo técnico

Identificar y describir las funciones de los integrantes del equipo técnico de la propuesta. Además, se debe adjuntar:

- Carta de compromiso del coordinador y cada integrante del equipo técnico (Anexo 3)
- Curriculum vitae (CV) del coordinador y los integrantes del equipo técnico (Anexo 4)
- Ficha identificación coordinador y equipo técnico (Anexo 5)

La columna 1 (N° de cargo), debe completarse de acuerdo al siguiente cuadro:

1	Coordinador principal	4	Profesional de apoyo técnico
2	Coordinador alterno	5	Profesional de apoyo administrativo
3	Equipo Técnico	6	Mano de obra

Se debe considerar:

1. La contratación de un profesional administrativo contable (considerar en número 4) para el registro de gastos, cumplimiento de obligaciones de acuerdo a instructivo financiero y la elaboración de los informes financieros.
2. La inclusión de un miembro de la cooperativa dentro del equipo técnico

Nº Cargo	Nombre persona	Formación/ Profesión	Describir claramente la función	Horas de dedicación totales
1	Gonzalo Silva Urbina	Ingeniero Comercial/ Economista	Coordinador principal	
2	Jorge Pereira	Licenciatura en Antropología	Coordinador alterno	

#### Colaboradores

Si la entidad postulante tiene previsto la participación de colaboradores, en una o varias actividades técnicas de la propuesta, identifique: ¿cuál será la persona o entidad que colaborará en la propuesta?, ¿cuál será el objetivo de su participación?, ¿cómo ésta se materializará? y ¿en qué términos regirá su vinculación con la entidad postulante?

Adicionalmente, se debe adjuntar:

-Carta de compromisos involucrados en la propuesta para establecer convenios generales de colaboración, Anexo 6.

#### 20.3 Servicios a Terceros<sup>12</sup>

Si la entidad postulante tiene previsto la contratación de servicios a terceros para abordar los requerimientos de la propuesta describa a lo menos:

- Actividades que serán realizadas por terceros
- Nombre de la persona o empresa a contratar
- Las competencias del servicio

(Máximo 2.000 caracteres)

- a) Generar metodologías y didácticas de restauración ecológica – A partir del estudio ambiental de los ecosistemas ligados a los productos, se generan propuestas de reatauración que se puedan aplicar con material y didáctica. A cargo de Karla Amstein, Ing. en Rec. Naturales.
- b) Generar metodologías de revitalización de saberes culturales respecto a oficios y

productos del bosque. Es lo anterior ligado al estudio cultural y con objetivo de estimular procesos de recuperación de identidad, lo realiza Yerko Araneda, Antropólogo-Arqueólogo.

- c) Estudios químicos específicos (proximales, entre otros) y recomendaciones de uso de especies priorizadas. Se coordina el análisis de laboratorio de los productos priorizados, su análisis y aplicaciones a uso en consumo y envasado. Responsable Pablo Berhó Ing. Químico.
- d) Asesoría para catálogo flora, fauna, ecosistema y conocimientos culturales para aplicaciones metodológicas y didácticas. Esta información se genera para incorporar en los análisis previos la dimensión de cosmovisión y saber mapuche a los materiales didácticos. Asesor Fco. Caquilpan, acompañado con aporte socio Fën P. Ñanco.
- e) Mapas para espacialización y aplica ilustración a circuito de visitas. También es parte del set de materiales que se usan en el producto/servicio de la Fën, pero referido a ilustración en mapas de Iso circuitos. A cargo de Geógrafo Diego Ramos.
- f) Proyecto estudios requerimientos de infraestructura equipamiento e implementación para trabajo de socios. Dado que el instrumento no considera inversiones, se genera una base para preparar proyecto en este aspecto del plan general de la cooperativa. (Ingeniero por definir)
- g) Material digital y audiovisual para difundir oferta Fën. Son ediciones de micro videos para difusión del producto servicio fën, a cargo de Felipe Montalva (Periodista)

## 21. POTENCIAL IMPACTO <sup>13</sup>

### 20.1 Seleccione los potenciales impactos y/o beneficios que se generarían con la realización de la propuesta

	Beneficio productivo	<b>X</b>
	Económico	

<sup>13</sup>

El impacto debe dar cuanto del logro del objetivo de los proyectos de innovación, este es: "Contribuir al desarrollo sustentable (económico, social y ambiental) de la pequeña y mediana agricultura y de la pequeña y mediana empresa, a través de la innovación. De acuerdo a lo anterior, se debe describir los potenciales impactos productivos, económicos, sociales y medio ambientales que se generan con el desarrollo de la propuesta.

	Comercial	
	Medioambiental	X
	Social	
	Otro: Socio cultural	X

**20.2 Describa los potenciales impactos y/o beneficios que se generarían con la realización de la propuesta**

Dada la característica del Modelo de Trabajo (Negocio Cooperativo) de la FÈN, los impactos asociados a este proceso de consolidación de su trabajo, se asocian a las 3 dimensiones señaladas, por lo siguiente razón:

**Beneficio productivo:**

La primera etapa del proyecto ha permitido identificar aspectos e informaciones de base del plan de proyección de la cooperativa, la implementación permite ahora incidir en los mecanismos de trabajo como empresa, esto significa en materia productiva lograr efectos tanto en los servicios como en los productos de su oferta.

Por esto las aplicaciones de recursos en la etapa se avocan a consolidar por una parte la base de metodologías de trabajo (ligada a materiales que se usan) y la concreción de los prototipos de productos de los socios, pero por otra parte hay un impulso en difusión y posicionamiento de tales servicios y productos. Con esto la Fèn aumenta sus operaciones y con ello la producción y ventas.

La dimensión innovativa en este ámbito se refiere al tipo de oferta que busca atender a requerimiento de organizaciones, municipios y grupos productores, cuya necesidad es la de formas de trabajo basados en la cultura asociativa y con pertinencia cultural en los territorios del sur.

Por tanto este impacto es interno en la empresa cooperativa (cantidad de producto/servicios; volumen de actividad; nivel de facturación; y trabajos colaborativos) y además es externo en cuanto a la innovación en el mercado de modelos de servicios para el trabajo en el 'desarrollo local' en el sur.

**Medioambiental y sociocultural**

Este aspecto se afecta por la naturaleza del modelo de circuitos económicos territoriales con los que se trabaja. La propuesta considera tres elementos: La base de biodiversidad asociada al bosque nativo (cuyo impacto directo es la mejora de información para el cuidado, manejo y puesta en valor de potencialidades de los productos); Luego las relaciones de trabajo con los actores del territorio (estableciendo redes de colaboración para el cuidado y trabajo sustentable de grupos, comunidades y procesadores) y en tercer lugar por el modo de abordar la interculturalidad y presencia chileno mapuche en la zona (aquí se relevan las raíces de procesos y saberes locales, así como la incorporación de protocolos de acuerdo y respeto).

Esto tiene un impacto no solo en el resguardo y sustentabilidad de la materialidad que es la base del proceso de trabajo (negocio) sino que también en la posibilidad de réplica de las experiencias hacia otros territorios y grupos que abordan estos desafíos, es innovador por cuanto modelo replicable.

---

Villarrica, 10 de octubre de 2016

CARTA COMPROMISO

Yo **GONZALO SILVA URBINA** vengo a manifestar mi compromiso de participar activamente como **Coordinador** en el proyecto denominado **“Fortalecimiento gestion Fën: un Modelo Innovador para el Circuito Económico Territorial. Implementación áreas priorizadas Plan de Acción.”**, presentado a la **Convocatoria Proyectos de Gestión de la Innovación en Cooperativas**. Para el cumplimiento de mis funciones me comprometo a participar trabajando **40 horas** por mes durante un total de **12 meses**, servicio que tendrá un costo total de valor que se desglosa en como aporte FIA, además de aporte pecuniario de contraparte.

Gonzalo Silva Urbina  
Coordinador

---

---

Villarrica, 10 de octubre de 2016

CARTA COMPROMISO

Yo **Rodrigo Alejandro Curilef Huenuman** , vengo a manifestar mi compromiso de participar activamente como **Diseñador Gráfico** del equipo en el proyecto denominado **“Fortalecimiento gestion Fën: un Modelo Innovador para el Circuito Económico Territorial. Implementación áreas prioritizadas Plan de Acción.”**, presentado a la **Convocatoria Proyectos de Gestión de la Innovación en Cooperativas**. Para el cumplimiento de mis funciones me comprometo a participar trabajando **40 horas** por mes durante un total de **9 meses**, servicio que tendrá un costo total de                    valor que se desglosa en                    como aporte FIA, además aporte pecuniario de contraparte

Rodrigo Curilef  
Diseñador Gráfico

---

---

Villarrica, 10 de octubre de 2016

CARTA COMPROMISO

Yo **Jorge Ignacio Pereira Roa**, vengo a manifestar mi compromiso de participar activamente como **Coordinador Alterno** en el proyecto denominado **“Fortalecimiento gestión Fën: un Modelo Innovador para el Circuito Económico Territorial. Implementación áreas priorizadas Plan de Acción.”**, presentado a la **Convocatoria Proyectos de Gestión de la Innovación en Cooperativas**. Para el cumplimiento de mis funciones me comprometo a participar trabajando **40 horas** por mes durante un total de **12 meses**, servicio que tendrá un costo total de valor que se desglosa en como aporte FIA, además aporte pecuniario de contraparte

Jorge Pereira Roa  
Coordinador Alterno

---

---

Villarrica, 10 de octubre de 2016

CARTA COMPROMISO

Yo **Francisco de la Cruz Caquilpan Lincuate** , vengo a manifestar mi compromiso de participar activamente como Gestor Comunicacional del equipo en el proyecto denominado **“Fortalecimiento gestion Fën: un Modelo Innovador para el Circuito Económico Territorial. Implementación áreas priorizadas Plan de Acción.”**, presentado a la **Convocatoria Proyectos de Gestión de la Innovación en Cooperativas**. Para el cumplimiento de mis funciones me comprometo a participar trabajando **40 horas** por mes durante un total de **9 meses**, servicio que tendrá un costo total de                    valor que se desglosa en                    como aporte FIA, además    aporte pecuniario de contraparte

Francisco Caquilpan Lincuate  
gestor Comunicacional

---

---

Villarrica, 10 de octubre 2016

Yo, **Monica Alvarez Ruiz**, vengo a manifestar el compromiso  
de la entidad NUT SHOP LTDA a la cual represento, para  
realizar un aporte total de al proyecto denominado  
**“Fortalecimiento gestion Fën: un Modelo Innovador para el  
Circuito Económico Territorial. Implementación áreas priorizadas Plan de  
Acción.”**, presentado a la Convocatoria **“Proyectos de Gestión de la  
Innovación en Cooperativas”**, valor que se desglosa en como  
aportes pecuniarios y como aportes no pecuniarios.

**Firma del Representante Legal**

Mónica Álvarez Ruiz  
Representante Legal  
Sociedad Nut Shop Ltda.

---

Villarrica, 10 de octubre 2016

Yo **Jorge Ignacio Pereira Roa**, vengo a manifestar el compromiso de la entidad **COOPERATIVA DE TRABAJO FEN** a la cual represento, para realizar un aporte total de al proyecto denominado **“Fortalecimiento gestion Fën: un Modelo Innovador para el Circuito Económico Territorial. Implementación áreas priorizadas Plan de Acción.”**, presentado a la **Convocatoria “Proyectos de Gestión de la Innovación en Cooperativas”**, valor que se desglosa en como aportes pecuniarios y como aportes no pecuniarios.

Jorge Pereira Roa  
Presidente del Directorio  
Cooperativa de Trabajo FEN



---

# CURRICULUM VITAE

---

Profesional del área de Ciencias Económicas y Administrativas con destacada experiencia en la gestión empresas asociativas, la docencia, con especialización en áreas de finanzas y el desarrollo económico local, promoviendo los enfoques de la Economía de la Solidaridad, el Comercio Justo y el Cooperativismo. El eje distintivo de su trabajo ha sido el diseño, ejecución y evaluación de proyectos de desarrollo socioeconómico, las redes de colaboración y la gestión asociativa con identidad, donde la labor técnico financiera complementa los enfoques de intervención en empresas y grupos sociales diversos. También es socio de empresas cooperativas y promotor de redes de organizaciones territoriales del wallmapu.

---

## A. DATOS PERSONALES

---

Nombre: Gonzalo Segundo Silva Urbina

## B. ESTUDIOS

---

### a) Estudios de Base

Educación Media: **1978-81 Instituto Nacional** J.M Carrera, Santiago Chile.

Título profesional: **1987 Ingeniero Comercial con mención en Administración** Pontificia Universidad Católica de Chile

Grados Académicos: **1987 Licenciatura en Ciencias Económicas y Administrativas** Pontificia Universidad Católica de Chile

Diploma y Post Grado **1995 Master of Arts**, in Developing Countries  
Universidad Católica de Lovaina, Bélgica

### b) Estudios de continuidad

- Curso especializado de “Derechos Económicos Sociales y Culturales DESC, perspectiva local e internacional”, SocialWach Dignity Internacional y Grupo Puebla, Quito y Montevideo 2006-2007
- Curso DIDUPS, Educación a distancia, sistemas y herramientas virtuales de formación, UPS, Quito 2010.
- Escuela de Economía Solidaria y Cooperativismo, Abril a Julio 2013, EcosolChile y Propatagonia Argentina, Temuco Alluminé.
- Congreso Nacional y Seminario Regional de conformación Mesa Cooperativa e integración ES, UAHC, Marzo y Agosto 2013
- Curso Latinoamericano de Redes de ES “Circuitos Económicos Solidarios”, 2015

## C.- ACTIVIDADES DOCENTES Y CAPACITACIÓN

---

### a) Programa Regular

- 2009-2010 Docente programas de maestría. Universidad Politécnica Salesiana, Maestría en Gestión Local, curso Territorio y Economía Local. Universidad Central del Ecuador, Maestría en Derechos Humanos y Derechos Indígenas, curso Derechos Económicos, Sociales y Culturales.
- 2008-2010 Docente Programa Gestión para el Desarrollo Local y Programa Antropología Aplicada, Universidad Politécnica Salesiana, Quito Ecuador. Cursos: Enfoques Económicos, Diseño y Evaluación de Proyectos, Desarrollo Organizacional y Estadística Básica.
- 2011 - 2014 Cursos y talleres de formación en gestión económica territorial con enfoque en ES, alianza de colaboración Red de Economía Solidaria Ecosol-Chile, CIEM-Ufro y Red de Ferias y Mercados con identidad.
- 2013 Escuela itinerante de ES "Trawün Rüpü Mew", proyecto Economía y Territorio, ONG Argentina Propatagonia, Red de ES Ecosol Chile y Ciem-Ufro, Mayo a Julio 2013
- 2013 a la fecha Docente Diplomado en Economía Social y Solidaria, Universidad Católica de Temuco, asignaturas: Circuitos Económicos Solidaria; Cooperativismo
- 2013-2014 Programa de Capacitación Mesas territoriales indígenas, Alianza Chileindigena y CIEM-UFRO
- 2015 a la fecha Programa de Formación de Líderes y lideresas territoriales, Incubadora Universitaria de Cooperativas, Unidad de Innovación Social UPLA.

---

#### D.- ACTIVIDADES LABORALES Y DESARROLLO

---

- 2009 -2010 GT-ES. Creación de grupo de trabajo para la integración de las perspectivas de DESC, Economía Solidaria y Patrimonio Cultural. Equipo interinstitucional de CDES, Serpaj-Ecuador, SEDAL y Universidad Politécnica Salesiana, en alianza con el Movimiento de Economía Social y Solidaria del Ecuador-MESSE.
- 2011 - 2014 Asesor del Centro del proyecto de Innovación y Emprendimiento Mapuche e Incubadora CIEM - alianza de ejecución UFRO y Consejo Mapuche de Makewe, Gob Regional, Corfo y Conadi.
- 2009 a la Fecha Socio emprendimiento asociativo autogestionado con base cooperativa para la producción y la comercialización de productos asociados al bosque nativo, Alianza de Trabajo Gustos del Bosque - Nut Shop Ltda - Cooperativa Fën. Apicultor y miembro de la Red y Cooperativa de Apicultores de Villarrica.

Socio y vicepresidente Cooperativa de Servicios FÉN

# CURRICULUM VITAE

---

## ANTECEDENTES PERSONALES .

---

**NOMBRE** : Rodrigo Alejandro Curilef Huenuman

**PROFESIÓN** : Técnico forestal

---

## ANTECEDENTES ACADÉMICOS .

---

**1995 - 2003** : Realizó sus estudios de enseñanza básica en Lican-Ray , en el colegio Libertad N° 41 .

**2004 - 2007** : La enseñanza media la realizó en el liceo agrícola y forestal , People Help People , Pullinque, donde obtiene el título de nivel media en Técnico Forestal.

**2012 - 2015** : Estudia la carrera de Diseño Grafico en Inacap, Temuco.

---

## ANTECEDENTES LABORALES.

---

**2008 - 2011** - Realizó su práctica profesional y trabajó en proyectos de ejecución como siembra ,plantación, manejo de productos de fertilización y gestión de producción para el manejo de especies nativas.

-Trabajó en vivero forestal administrado por MECFOR Ltda. donde se desempeño en estar a cargo de personal en faenas de siembra y cosecha de plantas nativas.

-Como objetivo cumplido en esta labor hace destacar la confianza entregada por sus superiores de esta empresa en administración y responsabilidad hacia el manejo de personal en su área.

**2013 - 2014** Trabaja en proyecto de diseño llamado DESubicao? ejecutados y financiados por inacap Temuco y alumnos ejecutores de la idea , diseño de un sistema informativo impreso para alumnos nuevos universitarios llegados a la ciudad de Temuco, lo cual tiene una duración de dos años.

**2015 - 2016** Realiza Practica profesional y trabaja en Wallong inc. Empresa creada por Diseñadores emprendedores Mapuche enfocada a Juegos didácticos y educativos Mapuche.

-Dentro de esta empresa se realiza como ilustrador para tal empresa.

**2016** - En la actualidad trabaja de forma independiente en área de Diseño Gráfico , Editorial e Ilustrador para empresas y personas particulares.

Rodrigo Alejandro Curilef Huenuman

## CURRICULUM VITAE

### ANTECEDENTES PERSONALES

**NOMBRE** : **JORGE PEREIRA ROA**

### ESTUDIOS

**1999 - 2005** Licenciatura en Antropología. Universidad Academia de Humanismo Cristiano. Santiago.

**2000-2001** Curso personalizado teórico/práctico de registro y positivado en fotografía análoga con fotógrafo Gustavo Ferrada.

### ACTIVIDADES LABORALES

#### 2005

- Realización de práctica profesional en la Corporación de Fomento y Desarrollo de la Pesca Artesanal Puertecito San Antonio.
- Formación del Grupo de Investigación de la Pesca Artesanal (GIPAR) en la Universidad Academia de Humanismo Cristiano (U.A.H.C.).

#### 2005-2006

- Coordinador del seminario “Situación actual de la pesca artesanal en Chile, discursos conflictos y reflexiones”.

GIPAR/U.A.H.C. - Confederación Nacional de Pescadores Artesanales de Chile, CONAPACH.

Proyecto financiado por Dirección de Asuntos Estudiantiles (DAE) U.A.H.C.

- Investigador Asistente en proyecto “Áreas de Manejo: una mirada desde los pescadores artesanales” GIPAR/U.A.H.C. - CONAPACH.

Proyecto financiado por la Dirección de Investigación y Estudios de la U.A.H.C.

Desde el 2006 hasta agosto del año 2008 se desempeña como parte del equipo de trabajo de la Corporación para la Educación, Desarrollo e Investigación de la Pesca Artesanal de Chile, CEDIPAC. Organismo técnico de la Confederación Nacional de Pescadores Artesanales de Chile, CONAPACH, al mismo tiempo que forma parte del equipo técnico asesor de CONAPACH.

#### 2006-2007

- Encargado de aspectos socio-organizacionales en realización de Estudios de Situación Base (ESBA) y de Seguimientos de un total de 25 Áreas de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos (AMERBS) desde la I a la X región de Chile. CEDIPAC-CONAPACH.
- Encargado de aspectos socio-organizacionales en realización de 5 Pescas de Investigación de los recursos Sardina y Anchoqueta con organizaciones de pescadores artesanales de la VIII región. CEDIPAC-CONAPACH.
- Miembro equipo investigador Proyecto: “Plan de Acción para Mitigar los Efectos de la Disponibilidad del Recurso Merluza Común en la Vª Región”. Financiado por el Fondo de Fomento de la Pesca Artesanal (FFPA). Ejecutado por CEDIPAC-CONAPACH.

- Investigador Proyecto “Relaciones y percepciones del Sector Pesquero Artesanal local en función del proyecto Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos (AMCP-MU) Isla Grande de Atacama” GEF/CONAMA.

#### 2008

- Miembro equipo ejecutor Campaña: “Si a la Pesca Artesanal, Eliminemos la Pesca de Arrastre”. Realizado con la CONAPACH y la Federación de Pescadores Artesanales Nuevo Amanecer de la V región.
- Coordinador técnico secretaría ejecutiva Taller Regional Latinoamericano: “Consolidar y Garantizar el Acceso y los Derechos de Uso de la Pesca Artesanal: La visión de las comunidades costeras y pesca artesanal sobre las políticas de pesca y acuicultura, la gestión costera, acceso a los mercados y la conservación de la biodiversidad acuática en América Latina.”. The International Collective in Support of Fishworkers. ICSF, CONAPACH, Centro Ecoceanos, CEDEPESCA Argentina.

#### 2009

- Investigador “Primera Etapa Estudio de Mercado para la planta de procesamiento y comercialización de recursos marinos de la Caleta Queule, IX región.” Estudio financiado por la Ilustre Municipalidad de Toltén.
- Investigador Responsable y fotógrafo proyecto de investigación: “Sociedad Cooperativa de Pescadores Artesanales Caleta El Membrillo. La cultura del trabajo colectivo en la caleta de pescadores artesanales El Membrillo”. Financiado por el Fondo Nacional de Desarrollo de la Cultura y las Artes, FONDART.

#### 2010-2011

- Coordinador proyecto y fotógrafo: “Fortalecimiento y difusión de la cultura e identidad de las comunidades del borde costero de Toltén, en el contexto del Bicentenario, a través de la publicación periódica del BOLETÍN DE LA CULTURA DEL BORDE COSTERO”. Financiado por el Fondo Deporte y Cultura Bicentenario, año 2010, Región de la Araucanía.
- Coordinador proyecto: “Fortalecimiento de capacidades y entrega de herramientas para el desarrollo y cohesión organizacional del Sindicato de Trabajadores Independientes Pescadores y Buzos Artesanales de Caleta Queule y del Club Deportivo Cooperativa de Pescadores de Queule.”. Región de la Araucanía. Financiado por el Fondo de Fortalecimiento de la Sociedad Civil 2010. MIDEPLAN.
- Coordinador proyecto: “Generación de herramientas para el desarrollo sustentable autónomo de la Asociación Indígena de Pescadores Rayen Lafquen”. Comuna de Mariquina. Región de Los Ríos. Financiado por el Fondo de Fortalecimiento de la Sociedad Civil 2010. MIDEPLAN.
- Encargado del área de fortalecimiento organizacional del proyecto: “Modernización y Desarrollo de la Actividad Pesquera Artesanal de Caleta Queule, IX Región” financiado por el Fondo de Administración Pesquera (FAP)

#### 2012-2013

- Coordinador , fotógrafo, redactor y editor proyecto: “Promoción y fomento de la lectura a través de la realización participativa y difusión de la revista de la pesca artesanal “Marejada” en conjunto con instituciones educativas y comunitarias de la comuna de Toltén de la región de la Araucanía y de la comuna de Mariquina de la región de Los Ríos.” Proyecto financiado por el Fondo de Fomento del libro y la lectura 2012.
- Encargado técnico proyecto: “Ixo Fil Mongen: Protección y puesta en valor de los espacios ecoculturales de la Comunidad Mapuche Villa Nabuel”. Financiado por el Fondo de Protección Ambiental, Línea Gestión Ambiental Indígena 2012. Ministerio de Medio Ambiente.
- Coordinador proyecto “Fortalecimiento de las aptitudes y capacidades de trabajo asociativo del Sindicato de Pescadores y Buzos Artesanales de Queule”. Financiado por Fondo de Fortalecimiento de Asociaciones Gremiales 2012. Sercotec.
- Se desempeña desde enero de 2012 hasta abril de 2014 como socio administrador de la Cooperativa de Trabajo Fën, orientada al trabajo productivo, educación, investigación, capacitación y asesorías en el ámbito de la agroecología y el manejo sustentable de recursos naturales.

## 2014

- Coordinador proyecto: “Potenciamiento asociativo de la permapicultura por parte de la Cooperativa de Trabajo Fën”, financiado por el Fondo de Fortalecimiento de Asociaciones Gremiales de SERCOTEC.
- Coordinador proyecto “Programa de Capacitación y Fortalecimiento de Gestión del Centro Trafkintuwe, de la Asociación Indígena Futa Koyagtun Koz Koz Mapu de Panguipulli” Financiado por Fundación Amancay.
- Coejecutor de Asesoría “Servicio de implementación de Sello CIEM-UFRO en productos comercializados por Cooperativa Wallmapu”. Financiado por el CIEM-UFRO
- Se desempeña desde abril de 2014 como presidente de la Cooperativa de Trabajo Fën, domiciliada en la región de la Araucanía y orientada al trabajo productivo, las artes y oficios, la educación, investigación, capacitación y asesorías en el ámbito de la agroecología y el manejo sustentable y de recursos naturales y la gestión económica territorial solidaria y con identidad.

## 2015

- Encargado de preparación de contenidos, sistematización y registros del evento “*Salon Gustos del Bosque*. Feria del tiempo Rimu” a realizarse el 30 de abril, 1 y 2 de mayo de 2015 en Villarrica.

Organizan: Gustos del Bosque, Red de ferias y Mercados Mapuche, Cooperativa Fën, Centro Trafkintuwe. Financia: Fondo de Innovación Agraria (FIA). Participan: Slowfood Internacional, Municipalidad de Villarrica, Red de Agroapicultores de Villarrica, Red Nacional de Economía Solidaria y Reserva de la Biosfera Araucarias.

- Encargado prospección, registros y sistematización. Programa de Difusión Tecnológica Regional “Transferencia de Sistemas Productivos con Identidad Mapuche para la mejora e innovación del Rubro Hortícola en la Comuna de Panguipulli”. Ejecutado por Asociación Indígena Futa Koyagtun Koz Koz Mapu. Financiamiento CORFO, año 2015.

## 2016

- Coordinador Proyecto “Gestión Fën: un Modelo Innovador para el Circuito Económico Territorial”. Cooperativa de Trabajo Fën. PYT-2015-0495. Proyectos de Gestión de la Innovación en Cooperativas. Fondo de Innovación Agraria.

## PUBLICACIONES

### 2010

- Coautor libro “Caleta El Membrillo: Mas allá de las postales. Pesca, trabajo colectivo e identidad en Riesgo”. Año 2009.

### 2012

- Coautor del libro “Lof Kuf Kuf. Villa Nahuel, *Itxo Fill Mongen*” Año 2012.

### 2010-2013

- Coordinador, editor y articulista de los 12 números de la revista de la pesca artesanal “Marejada”. Año 2010 a 2012.

# Curriculum

Francisco Caquilpan Lincuate

Fue dirigente de la federación de estudiantes Indígenas en 1972 - 1973.

1978 miembro fundador de los Centros Culturales de Chile, posteriormente ADMAPU, primeras organizaciones mapuche en tiempo de dictadura.

1979 Emigra a la ciudad de Santiago, desarrolla trabajo con organización de pobladores en la comuna de Pudahuel y la Pintana, en esta última forma base de la organización Ad-MAPU, a finales de 1979 se hace cargo de un trabajo con pequeños productores agrícola de la Quinta Región, ex asentamiento de la reforma agraria, quienes luchan por conservar sus tierras.

1981 Regresa a la ciudad de Temuco, asume como director de las Urracas Emaus Temuko

1985 miembro fundador del equipo que creó el Comité de Defensa de los Derechos de Pueblo CODEPU, organismo de derechos humanos con asiento en la ciudad de Temuco.

1990 funda la Corporación de Desarrollo y Comunicaciones Mapuche Xeg Xeg, a través de la cual impulsa un trabajo orientado al fortalecimiento identitario y al desarrollo de experiencia desde el mundo mapuche, entre ellos, en el área de comunicación, salud, organización, cultura, economía, educación, entre otros. Trabaja para que las organizaciones y el movimiento mapuche cuenten con sus propios medios de comunicación, Radioemisoras, Diarios, Televisión, Web. Impulsa un trabajo de fortalecimiento a las organizaciones territoriales, junto a dirigentes de la comuna de Lumako, en 1994 crean la asociación de comunidades mapuche Ñancuqueo de Lumako, posteriormente la comercializadora de productos Wagvlen

1991 junto a dirigentes y profesionales mapuches, crea la coordinación de instituciones mapuche C.I.M.

1992 forma un equipo de comunicadores mapuche que crea y transmite el primer programa radial de los pueblos originarios, Aymara, LikanAntay, Rapa Nui, Kawaskar, Yagan, Mapuche, se transmite en 126 radioemisoras de Arica – Punta Arena.

1993 establece convenio con la Universidad de la Frontera de Temuko, para impartir un programa de formación a líderes mapuche

1996 junto a dirigentes del movimiento mapuche crean la Coordinación de Identidades Territoriales, CITEM.

1997 establece convenios con Universidades Extranjeras, entre ellas con la Republica de Cuba, para apoyar la formación de profesionales mapuche, hombres - mujeres, en el áreas de las ciencias.

2003 funda la primera Radioemisora Mapuche en Chile, Radio Wallon91.1 F.M, en la ciudad de Likanray, comuna de Mayolafken–Villarrica

2005 Miembro fundador del Partido Mapuche Wallmapuwen.

2007 Miembro fundador del Parlamento Mapunche de Koz Koz. Comuna de Panguipulli, Región de los Ríos.

Impulsor del movimiento de recuperación y oficialización del idioma del Pueblo Mapuche – MAPUNZUGUN, 1982 en adelante.

2009 Establece convenio con la Universidad de Mondragon, del País Vasco, para la formación de promotores y expertos en revitalización lingüística.

2013 Junto a otros dirigentes forma la Inarumegepeyen Mapuzugun Wallmapumu - Academia Nacional de la Lengua Mapuche.

2013 es nominado vocero de la red de feria y mercados mapuche del wallmapu, trabajo que se orienta a fortalecer la economía mapuche – KVME MOGEN.

2014 Es nominado por dirigentes de organizaciones mapuche de la región de los ríos, para que forme parte del consejo asesor de política silvoagropecuaria en la región.

Miembro de la agrupación de Permapicultores, en el territorio de Panguipulli.

Francisco Caquilpan Lincuanter



## Diego Ramos Merino

---

*Geógrafo con experiencia en el desarrollo de proyectos en terreno, resolución de problemáticas que afectan al territorio y utilización de herramientas visuales como la fotografía y medios audiovisuales para expresarlas. Con trabajos desarrollados desde el Desierto de Atacama hasta la Patagonia chilena, coordinando proyectos de turismo y proyectos audiovisuales.*

### Estudios Universitarios

---

**1. 2007-2013, Pontificia Universidad Católica de Chile**

*Estudios de Geografía, recibiendo el título en enero del 2013.*

**2. 2012, Università di Siena – Italia**

*Pasantía en el extranjero realizando cursos que posteriormente fueron convalidados en Chile.*

**3. 2012, Università per Stranieri – Italia**

*Estudios de italiano, grado B2.*

**4. 2014, Universidad Austral de Chile, Valdivia**

*Diplomado en Gestión de Turismo y Desarrollo Local.*



## Actividades Profesionales

---

### 1. Enero 2016, Fundador de Geovisual

*Sociedad enfocada en rescatar los conocimientos del territorio aportando a la descentralización del país, mediante el desarrollo de herramientas visuales; diseño de mapas, guías, fotografía, video y análisis territorial. Para ver proyectos realizados visitar [www.geovisual.cl](http://www.geovisual.cl).*

### 2. 2014-2015, Encargado Departamento de Turismo Municipalidad de Panguipulli

*Encargado de coordinar y dirigir a los distintos actores territoriales del turismo en la comuna de Panguipulli, planificando la ejecución de proyectos, acercamiento a comunidades, promoción del destino turístico, diseño de cartografía interpretativa turística y en general todo lo relacionado a la coordinación del turismo comunal del Destino Sietelagos.*

*Aparición en medios de prensa:*

- <http://www.australvaldivia.cl/impres/2015/12/11/full/suplementos/2/>
- <https://www.facebook.com/notes/municipalidad-panguipulli/realizan-%C3%BAltima-jornada-de-validaci%C3%B3n-para-proyecto-zoit-en-panguipulli/595070750630890>
- <https://www.facebook.com/notes/municipalidad-panguipulli/todo-listo-para-la-feria-destino-siete-lagos-vive-las-experiencias/600972380040727>
- [https://www.facebook.com/municipalidad.panguipulli/media\\_set?set=a.601223023348996.1073742086.100003839111049&type=3](https://www.facebook.com/municipalidad.panguipulli/media_set?set=a.601223023348996.1073742086.100003839111049&type=3)
- <http://www.australvaldivia.cl/impres/2015/10/09/full/edicion-especial/4/>
- <http://municipalidadpanguipulli.cl/?p=694>
- <http://municipalidadpanguipulli.cl/?p=306>
- <http://panguipullinoticias.cl/site/?p=3284>
- <http://rioenlinea.cl/index.php/turismo/6340-realizaran-catastro-de-informacion-turistica-en-destino-sietelagos-de-panguipulli>

### 3. 2011 y 2013, Geografía UC – Proyectos

*Profundización de los estudios asociados a las compensaciones establecidas en el plan de reasentamiento del Proyecto Hidroeléctrico de Aysén (PHA).*

*Diseño, aplicación y cierre del proyecto, con trabajo en terreno durante 1 mes el verano del 2011 y 2 meses el 2013, recorriendo desde Coyhaique hasta Villa O'Higgins con base en Cochrane, para la identificación de los modos de vida de las familias afectados por el proyecto hidroAysén. Posterior trabajo de oficina para la organización, análisis y diseño de informes a partir de la información obtenida en terreno.*

### 4. 2014, Gestión Ambiental Consultores

*Apoyo en geomática para el Plan de Expansión InterChile de Cardones a Polpaico.*

*Apoyo en la realización de cartografía.*



#### 5. 2014, Apoyo FONDECYT

Creación de cobertura en formato shp. De la división política chilena de 1938 a partir de revisión bibliográfica de la época. Fondecyt en la Facultad de Historia, Geografía y Ciencia Política, Pontificia Universidad Católica. Enero, 2014.

#### 6. 2013, Apoyo FONDECYT.

Diseño de mapas de:

- **Chile precolombino**
- **Chile colonial**
- **Chile a inicios del Siglo XX**
- **Chile actual**

Para Fondecyt en la Facultad de Historia, Geografía y Ciencia Política, Pontificia Universidad Católica.

#### 7. 2012, Centro de Inteligencia Territorial – Universidad Adolfo Ibañez

Proyecto de inversiones inmobiliarias para segunda residencia, Patagon Land. Práctica Profesional.

A partir de análisis multi-criterio, se identificaron los lagos del sur con mejores condiciones para la inversión inmobiliaria en segunda residencia.

## Información Adicional

---

- **Manejo de Idiomas:** Español nativo. Inglés intermedio; escrito, hablado y comprendido. Italiano avanzado; escrito, hablado y comprendido.

**KARLA PATRICIA AMSTEINS OJEDA**  
**Ing. en Conservación de Recursos Naturales**

**Resumen académico, de habilidades, competencias e intereses profesionales**

Disponibilidad y capacidad para trabajar en terreno, con conocimientos en biodiversidad del bosque nativo y biogeografía del sur de Chile y Argentina, manejo de SIG, GPS, orientación en terreno y primeros auxilios. Experiencia en trabajos de campo e investigación ambientales y socioecológicas, educación ambiental en aula y al aire libre, ciencia ciudadana, desarrollo de políticas públicas sectoriales, fondos concursables gubernamentales y ONG's, turismo de intereses especiales, certificación y gestión ambiental municipal en el territorio de Panguipulli y en otras áreas del país. Especial interés en la conservación biocultural, permacultura, ecoturismo de base comunitaria, energías renovables y tecnologías apropiadas. Poseo gran sentido de compromiso, organización, responsabilidad, respeto, honestidad, trabajo en equipo y capacidad para desenvolverme de manera eficiente, aportar ideas innovadoras y con desarrollo comunicacional adecuado en diversidad de contextos interculturales.

**Formación académica**

- 1997-2004:** Enseñanza Básica 1° a 8° Básico  
Escuela María Alvarado Garay, Panguipulli.
- 2009-2013:** Enseñanza Media 1° a 4° Medio  
Centro Educacional Altamira, Panguipulli.
- 2005-2008:** Ingeniería en Conservación de Recursos Naturales  
Universidad Austral de Chile, Valdivia. Titulada con Distinción.

**Trabajo de Titulación:**

Monitoreo ambiental participativo y ciencia ciudadana en el Lago Panguipulli: Análisis de caso y propuestas para su conservación, Región de Los Ríos, Chile. Aprobada con Distinción Máxima

**Experiencia profesional**

**Junio 2016 – Actualidad Cooperativa Fën – Villarrica / Panguipulli**

Apoyo en terreno. Caracterización etnobotánica y relaciones socioecosistémicas de especies del bosque nativo para incorporar en circuitos de economía territorial para el buen vivir (FIA-PYT-2015-0495)

**Junio 2016 – Actualidad Instituto Forestal – Bosque Modelo Panguipulli**

Coordinadora en Terreno. Piloto del Sistema Integrado de Monitoreo de Ecosistemas Forestales.

**Mayo 2016 Departamento de Medioambiente - I. Municipalidad de Paillaco**

Tallerista de y Educación Ambiental al aire libre y Ecotecnologías; reutilización de residuos y tecnologías apropiadas a nivel casero. "Cómo rodar con aceite vegetal"

**Mayo 2016 FORECOS – The Nature Conservancy - Reserva Costera Valdiviana**

Asistente en terreno en monitoreo ambiental (bioindicadores a escala de paisaje; suelo, agua, cobertura vegetal y diversidad de especies)

**Enero 2016 Departamento de Desarrollo Rural – I. Municipalidad de Villarrica**

Tallerista en la Feria de Ecotecnologías; Feria campesina de verano. Reutilización de residuos y tecnologías apropiadas a nivel casero. "Cómo rodar con aceite vegetal"

**KARLA PATRICIA AMSTEINS OJEDA**  
**Ing. en Conservación de Recursos Naturales**

**Julio - Diciembre 2015**      **I. Municipalidad de Panguipulli - Instituto Nacional de la Juventud (INJUV)**  
**Compañía Nacional del Reciclaje (CONARE)**

CoGestora. Proyecto INJUV, área Medio Ambiente y Ahorro energético "La Manada, Ecoescuela Nómada". Tallerista de educación ambiental en liceos de la comuna de Panguipulli y las principales localidades rurales a través de la implementación de un sistema alternativo de combustión con aceite reutilizado de cocina en un furgón escolar.

**Abril – Junio 2015**      **Agrupación Medioambiental AMA Torres del Paine**

Coordinadora en Terreno. Monitorea y ejecutora de jornadas de reforestación de la campaña nacional 20 mil lengas para el Paine y campamentos escolares ambientales, encargada de sistema de voluntarios nacionales e internacionales, mantención de senderos de trekking y hiking, monitoreo y prospecciones de flora y fauna, y planificación participativa para el manejo turístico sustentable.

**Enero – Marzo 2015**      **Experiencia Patagonia - Carpintero Negro Aventuras, Futaleufú**

Co-fundadora. Planificación turística y guía de ecoturismo. Apoyo a iniciativas locales de turismo rural, agroturismo y rescate de tradiciones locales para el fomento de la economía local y la soberanía alimentaria. Atención de público, ventas, programación de expediciones y diseño de publicidad.

**Diciembre 2014**      **Instituto de Conservación Biodiversidad y Territorio**

**UACH – Corporación Nacional Forestal – CONAF Reserva Nacional Isla Mocha**

Asistente de investigación en terreno en estudios de biodiversidad y ecología del dosel. Proyecto de integración socioecológica en Reserva Nacional Isla Mocha "Forest Canopy of the Mocha Island"; vinculando la investigación y el desarrollo social: biodiversidad y conservación de los bosques de la Isla Mocha, Región del Bío Bío. Financiado por PETZL FOUNDATION.

**Julio – Septiembre 2014** **DesertAdventure, San Pedro de Atacama**

Atención de público, ventas, programación de expediciones y guía de turismo convencional Guía de turismo freelance bilingüe.

**Enero-Abril 2014**      **Secretaría Comunal de Planificación, I. Municipalidad de Panguipulli**

Apoyo a la Unidad de Proyectos Turísticos a cargo del Sistema de Indicadores de Sustentabilidad Turística. Apoyo al Departamento de Medioambiente en el Sistema de Certificación Ambiental Municipal, representación en la Mesa Regional de Humedales, solicitud de Norma Secundaria de Calidad Ambiental para el Lago Panguipulli, atención a denuncias ambientales, pertinencia de ingreso de proyectos a SEIA, trabajo con comunidades y organizaciones locales y pueblos originarios, elaboración de diagnóstico ambiental comunal y municipal, entre otras actividades ligadas a la gestión ambiental municipal.

**Noviembre 2013**      **Laboratorio de Modelación Ecológica, Universidad de Chile - Fundación CTF**

*Proyecto FONDECYT "Desarrollo de un modelo conceptual del sistema complejo sociedad-naturaleza aplicable a zonas rurales: la cuenca del río Cruces"* Aplicación de encuestas ecosociales en localidades rurales aledañas al Santuario de la Naturaleza Carlos Andwanter para la valoración social de servicios ecosistémicos.

**Marzo – Nov 2013**      **I. Municipalidad de Panguipulli - Corporación de Adelanto Amigos de Panguipulli**  
*Proyecto FPA “Aula de la biodiversidad: abriendo espacios ciudadanos para conocer la biodiversidad lacustre”*  
Asesoría técnica en protocolos de muestreo, talleres de educación ambiental para la comunidad y establecimientos educacionales, coordinación general y ejecución de actividades de difusión.

**Octubre-Nov 2013**      **Instituto de Silvicultura, Universidad Austral de Chile, Valdivia**  
*Proyecto FONDECYT “Silviculture to promote old-growth forest attributes: effects of ecological thinnings on second-growth forests in south-central Chile”.* Censadora de aves en bosque secundario siempreverde.

**Agosto- Nov 2012**      **Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas, Universidad Austral de Chile, Valdivia.**  
*Proyecto FPA “Caracterización del estado trófico de 6 Lagos Nordpatagónicos de la Región de los Ríos: distribución, abundancia y diversidad de fitoplancton con especial énfasis en el desarrollo de microalgas potencialmente tóxicas”.*  
Asistente de investigación y apoyo en actividades de difusión y educación ambiental

**Mayo 2012**              **Instituto de Silvicultura, Universidad Austral de Chile, Valdivia.**  
*Proyecto de investigación Fondo Bosque Nativo 027/2010 CONAF “Epifitas vasculares en el dosel de bosques manejados: un componente importante pero poco conocido de la biodiversidad de los bosques nativos”* Ayudante de investigación en terreno. Guabún, Chiloé. Colaboradora en recolección de muestras de epifitas y captación de datos en el dosel.

**Diciembre 2009**      **Corporación Nacional del Medio Ambiente, Valdivia**  
Ayudante en el Primer Taller de Técnicas de Minimización de Residuos Domiciliarios y Asimilables de la Región de los Ríos.

# CURRICULUM VITAE

## Antecedentes Personales

**Nombre** Pablo Andrés Berhó Montalvo.

**Títulos/Grados Académicos** **Ingeniero Civil Bioquímico/Lic. en Ciencias de la Ing.** – Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. **Máster de Desarrollo e Innovación de Alimentos** –Universidad de Barcelona, España.

## Antecedentes académicos

**2010 - 2012** Cursa el grado de **Máster de Desarrollo e Innovación de Alimentos**, en la Universidad de Barcelona, España.

**1998 - 2005** Cursa la carrera de **Ingeniería Civil Bioquímica**, en la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

## Antecedentes laborales

<b>Marzo a diciembre de 2016 (vigente)</b>	<b>Cooperativa Fen. Asesoría Proyecto FIA - Ministerio de Agricultura. Estudio sobre <b>potencialidades para determinados productos del bosque nativo local</b>. Villarrica.</b>
<b>Junio a julio de 2016</b>	<b>Comunidad Huisca - Conadi. Capacitación en <b>ecología y ambiente</b>. Villarrica.</b>
<b>Septiembre de 2014 a junio de 2015</b>	<b>Nut Shop Ltda.. Asesoría Proyecto FIA - Ministerio de Agricultura. Formulación para <b>productos derivados de la avellana chilena</b>. Villarrica.</b>
<b>Enero a junio de 2014</b>	<b>Corell Biotecnología. Asesoría en <b>Pre-diseño de Plantas de Tratamiento, para Aguas Domiciliarias y Riles</b>. Dimensionamiento de cinco <b>plantas de tratamiento de lodos activados mediante aireación extendida</b>, para afluentes provenientes de casinos y baños. Temuco.</b>
<b>Julio de 2012 a Febrero de 2013</b>	<b>Montec Ltda.. Supervisor de Medio-ambiente y Asesor de Análisis de <b>Peligros y Puntos Críticos</b>. Habilitación ambiental de los <b>frentes de trabajo y APPCC</b>, para sus respectivos casinos y áreas sanitarias. Proyecto Pampa Puno, División Ministro Hales, Codelco. Calama.</b>
<b>Septiembre a Febrero de 2012</b>	<b>Nutrexpa S.A.. Práctica y posterior <b>Asesoría</b>. Cálculo de <b>proporciones lipídicas</b>, para cremas o untables de avellana-cacao. Planta Nocicao, Nutrexpa. Barcelona, España.</b>

**Enero a Junio de 2010**

**Michell Consultores. Asesoría para diseño de planta de tratamiento.** Elaboración de Anteproyecto de **memoria de cálculo para planta de tratamiento de aguas servidas**, Proyecto Villa Independencia. Valparaíso.

**Octubre a Diciembre de 2009**

**Trumatic Ltda.. Asesoría para puesta a punto de quemadores de Caldera.** Elaboración de **Estequiometria para caldera central**, Planta Horcones, Celulosa Arauco. Lebu.

**Mayo de 2005 a febrero de 2009**

**Enaex S.A.. Encargado de Sanidad y Ambiente.** Control de Calidad Ambiental, áreas de oficinas e industrial. APPCC, áreas limpia y sucia del Casino Sodexo. Relatorías e inducción sobre prevención de riesgos y medio ambiente. Confección de **línea base de calidad ambiental**, para el Departamento de Prevención de Riesgos y Medio Ambiente. Planta Prillex América. Antofagasta.

**Enero de 2003 a abril de 2004**

**Servicio Agrícola y Ganadero - San Felipe, Práctica y Asesoría Profesional.** Elaboración de **proyecto de inversión en edificación**. San Felipe.

**Enero a Febrero de 2002**

**Salmonoil S.A.. Práctica industrial en diseño de análisis químicos y control de calidad para la industria conservera de salmones y sardinas.** Elaboración de **manual de control de calidad**. Pto. Montt.

### **Experiencia Docente**

**2005 a la fecha**

**Más de 2.000 horas de relatorías** en tópicos de APPCC, sanidad y ambiente, para el personal de la industria química y de servicios a la minería.

*Villarrica, marzo de 2015*

**1999 a la fecha**

**Profesor particular de ciencias básicas**, para estudiantes de Enseñanza Media.

**Año académico 2000**

**Profesor ayudante de Física General Electromagnetismo**, PUCV. Facultad de Ingeniería.

### **Investigaciones y publicaciones**

- **Formulación para productos derivados de la avellana chilena**, Nut Shop Ltda.. 2015.
- **Estequiometria para caldera central**, Planta Horcones, Celulosa Arauco. 2009.
- **Línea base de calidad ambiental**, Planta Prillex América. Enaex S.A.. 2009.
- **Manual de control de Calidad**, Salmonoil S.A.. 2002.

### **Conocimientos generales y de lenguajes**

- Conocimiento avanzado del Reglamento Sanitario de los Alimentos, las Buenas Prácticas Alimentarias e ISO-9.001.
- Conocimiento avanzado de la legislación ambiental general e ISO-14.001.
- Dominio a nivel avanzado de inglés (enseñanza básica, Colegio Inglés San Patricio, Viña del Mar; Diplomado en instituto KOE, 2010).
- Dominio a nivel medio de francés (enseñanza media, Colegio Francés de Valparaíso).

### **Conocimientos informáticos**

- Manejo avanzado de Microsoft Office (especialmente en Excel/Solver).
- Manejo intermedio de SPSS Statistics.

## CURRICULUM VITAE

### YERKO ANTONIO ARANEDA MARTÍNEZ

#### Licenciado en Arqueología

ANTECEDENTES ACADÉMICOS	
Grado Académico	Licenciado en Antropología con mención en Arqueología.
Práctica Profesional	Proyecto Fondecyt 1080542.
Memorista	Proyecto Fondecyt 1120087 (en proceso).
Especialidades	Arqueología Histórica - Industrial
	Investigación sobre Herencia Cultural
	Análisis de materiales metálicos, siglos XIX y XX
	Análisis de materiales vítreos, siglos XVI a XX

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN		
FECHA	TRABAJO	RESPONSABLE
Mayo - Junio 2004	<b>Prospección.</b> Sector Noroeste Cuenca del río Cachapoal. Proyecto Fondecyt 1030667 “ <i>Período Alfarero Temprano en la Cuenca de Rancagua y Cordillera Aledaña: Hacia una Comprensión de las Sociedades Alfareras Tempranas de Chile Central</i> ”.	Lorena Sanhueza
Julio 2004	<b>Registro Arquitectónico.</b> Sitio Caserones, Quebrada de Tarapacá. Iquique. Proyecto Fondecyt 1030923 “ <i>Complejo Cultural Pica – Tarapacá. Propuesta para una Arqueología de las Sociedades de los Andes Centro – Sur (1000 – 1540 d. C.)</i> ”.	Mauricio Uribe
Agosto 2004	<b>Excavación.</b> Sitio Camiña-1, Quebrada de Camiña. Iquique. Proyecto Fondecyt 1030923 “ <i>Complejo Cultural Pica-Tarapacá. Propuesta para una Arqueología de las Sociedades de los Andes Centro-Sur (1000-1540 d. C.)</i> ”.	Mauricio Uribe
Enero 2005	<b>Excavación.</b> Alero Caserón-1, Pangal, Cachapoal Proyecto Fondecyt 1030667 “ <i>Período Alfarero Temprano en la Cuenca de Rancagua y Cordillera Aledaña: Hacia una Comprensión de las Sociedades Alfareras Tempranas de Chile Central</i> ”.	Lorena Sanhueza
Noviembre 2006	<b>Prospección.</b> Proyecto Fondecyt 1060228 “ <i>Cazadores Recolectores de Chile Central: Antes y Después de la Producción de Alimentos y Alfarería</i> ”.	Luis Cornejo
Mayo 2008	<b>Prospección.</b> Quebrada las Pinturas, Copiapó. Proyecto Fondecyt 1070083 “ <i>Pinturas Rupestres, Estilos Tecnológicos y Flujos de Información Visual en la Región Atacameña y Áreas Vecinas</i> ”.	Francisco Gallardo
Julio - Agosto 2008	<b>Prospección.</b> Proyecto Fondecyt 1080542 “ <i>Haciendo Visible lo Invisible: Asentamientos Salitreros en el Hinterland del Cantón Central, Región de Antofagasta (1880-1938)</i> ”	Flora Vilches

Agosto 2008	<b>Registro Arquitectónico.</b> Proyecto Fondart 2008-65851 Sitio Ex Oficina Salitrera Flor de Chile, Cantón Taltal.	Alexander San Francisco
Septiembre 2008	<b>Excavación.</b> Proyecto Fondecyt 1080542 “ <i>Haciendo Visible lo Invisible: Asentamientos Salitreros en el Hinterland del Cantón Central, Región de Antofagasta (1880-1938)</i> ”	Flora Vilches
Enero 2009	<b>Prospección.</b> Proyecto Fondecyt 1060216 “ <i>Habitando Bosques, Lagos y Volcanes: Comparación de las Ocupaciones Arcaico y Alfarero Temprano en los Ámbitos Cordilleranos Llaima-Lonquimay y Villarrica-Lanin (30°S)</i> ”	Leonor Adán
Junio - Julio 2009	<b>Recolección Superficial.</b> Proyecto Fondecyt 1080542 “ <i>Haciendo Visible lo Invisible: Asentamientos Salitreros en el Hinterland del Cantón Central, Región de Antofagasta (1880-1938)</i> ”	Flora Vilches
Septiembre 2009 a Febrero 2010	<b>Registro Arquitectónico e Investigación Histórica.</b> Proyecto Fondart 3147-K “ <i>Los Rieles del Tiempo. Arqueología. Arquitectura y Memoria Ferroviaria de la Provincia de Quillota</i> ”	Yerko Araneda
Marzo 2012 a Diciembre 2012	<b>Registro Arquitectónico e Investigación Histórica.</b> Proyecto Fondart 12961 “ <i>Elaboración de Expediente Técnico de Estación Ferroviaria y Subestación Eléctrica de San Pedro, Quillota</i> ”	Yerko Araneda
2012 a 2015	<b>Tesista.</b> Proyecto Fondecyt 1120087 “ <i>Expansión Capitalista e Identidad en Los Oasis de San Pedro de Atacama, 1880-1980: Un Enfoque Interdisciplinario</i> ”	Flora Vilches
2014	<b>Prospección.</b> Proyecto Fondecyt 1130730 “Arqueología histórica de la ciudad de Valdivia y su jurisdicción en el período colonial”	Leonor Adán

PARTICIPACION EN JORNADAS, CONGRESOS Y SEMINARIOS		
FECHA	EVENTO	CALIDAD
Noviembre 2001	IV Congreso Chileno de Antropología: Los Desafíos de la Antropología: Sociedad Moderna, Globalización y Diferencia	Asistente y Colaborador
Octubre 2009	XVIII Congreso Nacional de Arqueología Chilena. Exposición: “ <i>Cebando mate en la pampa. Sitios arqueológicos de arrieros en el hinterland del cantón central de Antofagasta, 1880-1930</i> ”. Simposio: Arqueología histórica y capitalismo en el cono Sur.	Expositor
Octubre 2009	XVIII Jornadas de Historia de Chile.	Asistente
Noviembre 2010	2º Seminario de Gestión Patrimonial: Rutas Patrimoniales en la Región de Los Ríos	Asistente
Noviembre 2012	2º Congreso de Educación Patrimonial. Experiencias Didácticas, Patrimonio e Historia Local	Asistente

INFORMES, MANUSCRITOS Y PUBLICACIONES				
FECHA	ESCRITO	TIPO	PARA	CALIDAD
2007(a)	Sondajes. Sitio 2, Concentraducho Hierro Atacama.	Informe de Excavación	Aswakiar Consultores E.I.R.L.	Autor
2007(b)	Sondajes. Sitio Cahuisa 5, Proyecto Mineroducto Doña Inés de Collahuasi.	Informe de Excavación	Ciprés Consultores	Autor
2008(a)	Sitio Cementerio El Olivar.	Informe de Excavación	Ciprés Consultores	Autor
2008(b)	Patio Número 2, Acopio Belfi-GNL, Quintero.	Informe de Excavación	Aswakiar Consultores E.I.R.L.	Co-autor
2008(c)	Sector Este Río Manque, Provincia de Choapa, Región de Coquimbo.	Informe de Prospección	Aswakiar Consultores E.I.R.L.	Co-autor
2009(a)	Sondajes. Sitio Proyecto Caserones.	Informe de	Aswakiar Consultores	Autor

	Minera Lumina Copper Chile S. A.	Excavación	E.I.R.L.	
2009(b)	Cebando Mate en la Pampa. Sitios Arqueológicos de Arrieros en el Hinterland del Cantón Central de Antofagasta, 1880-1930.	Informe de Práctica Profesional	Proyecto Fondecyt 1080542	Autor
2010	Los Rieles del Tiempo. Patrimonio Ferroviario de la Provincia de Quillota.	Libro de Investigación y Difusión	Proyecto Fondart 3147-K	Co-autor
2011	Proyecto Tendido Eléctrico Chacaya Crucero, Sector Algorta	Informe de Prospección	Jaime Illanes y Asociados	Editor
2012	Proyecto Minero Penacho Blanco, Centinela, Caracoles.	Informe de Prospección	Jaime Illanes y Asociados	Editor
2012	Cebando mate en la pampa. Sitios arqueológicos de arrieros en la periferia del Cantón Central, Antofagasta 1880-1930	Artículo	Actas del XVIII Congreso Nacional de Arqueología Chilena	Autor
2012	Expediente Técnico Declaratoria de Monumento Histórico Estación Ferroviaria y Subestación Eléctrica San Pedro, Quillota	Resultado Final de Investigación	Proyecto Fondart 129161	Editor y Co-Autor
2013	La arqueología del salitre: reflexiones desde la materialidad en el Cantón Central, región de Antofagasta,	Capítulo	La Sociedad del Salitre: protagonistas, migraciones, cultura urbana y espacios públicos, 1870-1940, Sergio González (Ed)	Co-Autor
2015	Habitar un paisaje en movimiento. Arqueología de la ruta Catarpe-Calama en tiempos de las remesas, Región de Antofagasta (1870-1940)	Borrador de Memoria de Título	Proyecto Fondecyt 1120087	Autor
2016	Estudio socio cultural saberes, oficios y materialidad asociados al rubro y enfoque asociativo en las localidades de Pucura, Chaura y Hualapulli	Estudio	Cooperativa de Trabajo Fën: Protecto FIA n° PYT-2015-0495	Autor

---

**Yerko Antonio Araneda Martínez**  
**Licenciado en Arqueología**

Villarrica, Octubre de 2016

Ficha identificación coordinador y equipo técnico.

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador y por cada uno de los profesionales del equipo técnico.

Nombre completo	Gonzalo Segundo Silva Urbina
RUT	
Profesión	Ingeniero Comercial
Nombre de la empresa/organización donde trabaja	Cooperativa de Trabajo Fën
Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región)	
Teléfono fijo	
Teléfono celular	
Email	
Género (Masculino o Femenino):	Masculino
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):	
<b>Si corresponde contestar lo siguiente:</b>	
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande):	Pequeño
Rubros a los que se dedica:	Asesorías, gastronomía productos bosque nativo

Ficha identificación coordinador y equipo técnico.

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador y por cada uno de los profesionales del equipo técnico.

Nombre completo	Rodrigo Alejandro Curilef Huenuman
RUT	
Profesión	Tecnico Forestal Diseñador Grafico
Nombre de la empresa/organización donde trabaja	Independiente
Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región)	
Teléfono fijo	
Teléfono celular	
Email	
Género (Masculino o Femenino):	Masculino
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):	
<b>Si corresponde contestar lo siguiente:</b>	
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande):	Pequeño
Rubros a los que se dedica:	Vivero Nativo

Ficha identificación coordinador y equipo técnico.

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador y por cada uno de los profesionales del equipo técnico.

Nombre completo	Jorge Ignacio Pereira Roa
RUT	
Profesión	Licenciatura en Antropología Social
Nombre de la empresa/organización donde trabaja	Cooperativa de Trabajo Fën
Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región)	
Teléfono fijo	
Teléfono celular	
Email	
Género (Masculino o Femenino):	Masculino
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):	
<b>Si corresponde contestar lo siguiente:</b>	
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande):	Pequeño
Rubros a los que se dedica:	Asesorías, cerámica, vivero bosque nativo

Ficha identificación coordinador y equipo técnico.

Esta ficha debe ser llenada por el coordinador y por cada uno de los profesionales del equipo técnico.

Nombre completo	Francisco de la Cruz Caquilpan Lincuate
RUT	
Profesión	Gestor Comunicacional
Nombre de la empresa/organización donde trabaja	Radio Wallon/Corp. Xeg Xeg; Parlamento de Coz Coz.
Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región)	
Teléfono fijo	
Teléfono celular	
Email	
Género (Masculino o Femenino):	Masculino
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia):	
<b>Si corresponde contestar lo siguiente:</b>	
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande):	Pequeño
Rubros a los que se dedica:	Comunicación. Gestión organizacional.

**ANEXO 9.** Identificación sector, subsector y rubro.

Sector	Subsector	Rubro
AGRICOLA	Cultivos y Cereales	Cereales
	Cultivos y Cereales	Cultivos Industriales
	Cultivos y Cereales	Leguminosas
	Cultivos y Cereales	Otros Cultivos y Cereales
	Cultivos y Cereales	General para Subsector Cultivos y Cereales
	Flores y Follajes	Flores de Corte
	Flores y Follajes	Flores de Bulbo
	Flores y Follajes	Follajes
	Flores y Follajes	Plantas Ornamentales
	Flores y Follajes	Otras Flores y Follajes
	Flores y Follajes	General para Subsector Flores y Follajes
	Frutales Hoja Caduca	Viñas y Vides
	Frutales Hoja Caduca	Pomáceas
	Frutales Hoja Caduca	Carozos
	Frutales Hoja Caduca	Otros Frutales Hoja Caduca
	Frutales Hoja Caduca	General para Subsector Frutales Hoja Caduca
	Frutales Hoja Persistente	Cítricos
	Frutales Hoja Persistente	Olivos
	Frutales Hoja Persistente	Otros Frutales Hoja Persistente
	Frutales Hoja Persistente	General para Subsector Frutales Hoja Persistente
	Frutales de Nuez	Frutales de Nuez
	Frutales de Nuez	General para Subsector Frutales de Nuez
	Frutales Menores	Berries
	Frutales Menores	Otros Frutales Menores
	Frutales Menores	General para Subsector Frutales Menores
	Frutales Tropicales y Subtropicales	Frutales tropicales y subtropicales
	Frutales Tropicales y Subtropicales	General para Subsector Frutales Tropicales y Subtropicales
	Otros Frutales	Otros Frutales
	Otros Frutales	General para Subsector Otros Frutales
	Hongos	Hongos comestibles
	Hongos	Otros Rubros
	Hongos	General para Subsector Hongos
	Hortalizas y Tubérculos	Hortalizas de Hoja
	Hortalizas y Tubérculos	Hortalizas de Frutos
	Hortalizas y Tubérculos	Bulbos
	Hortalizas y Tubérculos	Tubérculos
	Hortalizas y Tubérculos	Otras Hortalizas y Tubérculos
	Hortalizas y Tubérculos	General para Subsector Hortalizas y Tubérculos
	Plantas Medicinales, aromáticas y especias	Plantas medicinales, aromáticas y especias
	Plantas Medicinales, aromáticas y especias	General para Subsector Plantas Medicinales, aromáticas y especias
	Otros Agrícolas	Otros Rubros Agrícolas
	Otros Agrícolas	General para Subsector Otros Agrícolas
General para Sector Agrícola	General para Subsector Agrícola	
Praderas y Forrajes	Praderas artificiales	

Sector	Subsector	Rubro
	Praderas y Forrajes	Praderas naturales
	Praderas y Forrajes	Cultivos Forrajeros
	Praderas y Forrajes	Arbustos Forrajeros
	Praderas y Forrajes	Otras Praderas y Forrajes
	Praderas y Forrajes	General para Subsector Praderas y Forrajes
PECUARIO	Aves	Aves tradicionales
	Aves	Otras Aves
	Aves	General para Subsector Aves
	Bovinos	Bovinos de carne
	Bovinos	Bovinos de leche
	Bovinos	Otros Bovinos
	Bovinos	General para Subsector Bovinos
	Caprinos	Caprinos de leche
	Caprinos	Caprinos de carne
	Caprinos	Caprinos de fibra
	Caprinos	Otros Caprinos
	Caprinos	General para Subsector Caprinos
	Ovinos	Ovinos de leche
	Ovinos	Ovinos de carne
	Ovinos	Ovinos de lana
	Ovinos	Otros Ovinos
	Ovinos	General para Subsector Ovinos
	Camélidos	Camélidos domésticos
	Camélidos	Camélidos silvestres
	Camélidos	Otros Camélidos
	Camélidos	General para Subsector Camélidos
	Cunicultura	Conejos de Carne
	Cunicultura	Conejos de Pelo
	Cunicultura	Otros Conejos
	Cunicultura	General para Subsector Cunicultura
	Equinos	Equinos Trabajo
	Equinos	Equinos Carne
	Equinos	Otros Equinos
	Equinos	General para Subsector Equinos
	Porcinos	Porcinos Tradicionales
	Porcinos	Porcinos no Tradicionales
	Porcinos	Otros Porcinos
	Porcinos	General para Subsector Porcinos
	Cérvidos	Cérvidos
	Cérvidos	General para Subsector Cérvidos
	Ratites	Ratites
	Ratites	General para Subsector Ratites
	Insectos	Apicultura
	Insectos	Crianza de otros insectos
	Insectos	Insectos
	Insectos	General para Subsector Insectos
	Otros Pecuarios	Otros Pecuarios
Otros Pecuarios	General para Subsector Otros Pecuarios	
General para Sector Pecuario	General para Subsector Pecuario	
Gusanos	Lombricultura (gusanos segmentados o Anélidos)	

Sector	Subsector	Rubro
	Gusanos	Gusanos segmentados (Anélidos)
	Gusanos	Nemátodos (Nematelmintos)
	Gusanos	Gusanos planos (Platelmintos)
	Gusanos	General para Subsector Gusanos
FORESTAL	Bosque Nativo	Bosque Nativo
	Bosque Nativo	General para Subsector Bosque Nativo
	Plantaciones Forestales Tradicionales	Plantaciones Forestales Tradicionales
	Plantaciones Forestales Tradicionales	General para Subsector Plantaciones Forestales Tradicionales
	Plantaciones Forestales no Tradicionales	Plantaciones Forestales no Tradicionales
	Plantaciones Forestales no Tradicionales	General para Subsector Plantaciones Forestales no Tradicionales
	Otros Forestales	Otros Rubros Forestales
	Otros Forestales	General para Subsector Otros Forestales
	General para Sector Forestal	General para Subsector Forestal
GESTION	Gestión	Gestión
	Gestión	General para Subsector Gestión
	Agroturismo	Agroturismo
	Agroturismo	General para Subsector Agroturismo
	General para Sector Gestión	General para General Subsector Gestión
GENERAL	General para Sector General	General para Subsector General <b>X</b>