



**CÓDIGO
(uso interno)**

COC-2017-0319

FORMULARIO DE POSTULACIÓN

**CONSULTORIAS PARA LA INNOVACIÓN
CONVOCATORIA NACIONAL 2017**

Contenido

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA.....	3
1. Nombre de la consultoría para la innovación	3
2. Sector, subsector en que se enmarca	3
3. Lugares donde se realizará la consultoría para la innovación	3
4. Pilar y/o tema que abordará la consultoría para la innovación	3
5. Fecha de inicio y término del programa de actividades.....	3
6. Estructura de costo de la consultoría para la innovación	4
SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN	5
7. Entidad postulante	5
8. Compromiso de ejecución de participantes	
9. Coordinador de la consultoría para la innovación	
10. Participantes de la consultoría para la innovación	4
SECCIÓN III: DESCRIPCION DE LA CONSULTORIA PARA LA INNOVACIÓN	5
11. Identificación del problema y/u oportunidad.....	5
12. Solución innovadora	6
13. Objetivo de la consultoría para la innovación.....	8
14. Programa de actividades de la consultoría para la innovación.....	9
15. Potencial de implementación de las soluciones innovadoras.....	10

SECCIÓN I: ANTECEDENTES GENERALES DE LA PROPUESTA			
1. NOMBRE DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN			
<i>'Diseño y Aplicación de Protocolo de Alimentación para Colmenas en zonas afectadas por incendios forestales'</i>			
2. SECTOR, SUBSECTOR EN QUE SE ENMARCA			
Ver identificación sector, subsector y rubro en Anexo 11			
Sector	Pecuario		
Subsector	Insectos		
Especie (si aplica)	<i>Apis mellifera</i>		
3. LUGARES DONDE SE REALIZARÁ LA CONSULTORIA PARA LA INNOVACIÓN			
Región (es)	O'Higgins, Bío Bío		
Provincia (s)	Colchagua, Cardenal Caro, Concepción, Ñuble,		
Comuna (s)	Pumanque, Marchigue, Florida, Quirigue, San Pedro de la Paz, Concepción		
4. PILAR Y/O TEMA QUE ABORDARÁ LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN			
De acuerdo a lo establecido en las bases de postulación, la consultoría debe estar <u>directamente vinculada</u> a los pilares y/o temas indicados a continuación:			
Pilar (marcar con una X)		Tema (marcar con una X)	
Recursos Naturales		Apicultura	X
Productividad y sustentabilidad	X	Berries	
Alimentos saludables		Cereales y quínoa	
		Frutales	
		Frutos secos y deshidratados	
		Hortalizas y papas	
		Leguminosas	
		Pecuario	
		Plantas medicinales, aromáticas y especias	
		Flores y follajes	
		Productos forestales no madereros	
		Vitivinícola	
5. FECHA DE INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES			
INICIO Y TÉRMINO DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES			
(Incluye la preparación y realización de la consultoría)			
Inicio:	09 mayo 2017	Término:	17 julio 2017
INICIO Y TÉRMINO DE LA CONSULTORÍA			
Inicio:	5 Junio 2017	Término:	23 Junio 2017

SECCIÓN II: ANTECEDENTES DE LOS PARTICIPANTES DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

7. ENTIDAD POSTULANTE

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

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

Nombre Entidad Postulante: Federación Red Apícola Chile

RUT Entidad Postulante:

Identificación cuenta bancaria de la Entidad postulante ¹	Tipo de cuenta:	
	Banco:	
	Nro. Cuenta:	

Dirección comercial: Aníbal Pinto 450, Galería Alessandri , oficina 07

Ciudad: Concepción

Región: Bío Bío

Teléfono:

Correo electrónico:

Clasificación (público o privada): privada

Giro: Asociaciones Gremiales

Breve reseña de la entidad postulante:

(Máximo 1.500 caracteres, con espacios incluidos)

La Federación Red Apícola Nacional está conformada por ocho Asociaciones Gremiales Apícolas Regionales, que a partir del año 1999 inició un proceso creciente de integración de organizaciones locales, logrando agrupar a 1969 pequeños agricultores, los que en conjunto controlan aproximadamente 170.000 colmenas con un potencial del 35% de la producción de Miel de Chile.

Representa mayoritariamente a los pequeños productores del país y sobre la base de compartir espacios de intercambio de experiencias, información, capacitación y articulaciones comerciales, se han ido abordando el desarrollo del rubro con una visión país, directamente ligada al desarrollo local y con un enfoque integral de sustentabilidad; se mantiene estrechamente vinculado a organizaciones apícolas Internacionales, estableciendo redes y contactos para llevar la voz del Chile Apícola a los foros de mayor relevancia asociados al tema.

Su misión se relaciona con posicionar a la pequeña y mediana apicultura como un actor relevante de la cadena, impulsando la competitividad e innovación en el marco de un desarrollo sustentable y con equidad. A la Red se le reconoce como una organización que ha estado particularmente presente y activa en su interlocución con el mundo público y privado. Ha sido la voz inicial que ha posicionado con fuerza al sector apícola como un rubro importante a nivel nacional y se constituyó en el motor de arranque de la mayoría de las entidades que se organizaron a partir del año 2000.

Representante legal de la entidad postulante:

Nombre completo: Misael Edmundo Cuevas Bravo

Cargo: Presidente

RUT:

Fecha de nacimiento: 12-07-1958

Nacionalidad: Chilena

Dirección: Pedro Gómez de Las Montañas 124

- ¹ No se aceptará utilizar para estos efectos una cuenta bancaria personal del representante legal o socio, coordinador o de otro tercero.

Ciudad y comuna: San Pedro de La Paz, Concepción
Región: Bio Bío
Teléfono:
Celular:
Correo electrónico:
Profesión: Apicultor
Género (Masculino o Femenino): Masculino
Etnia (indicar si pertenece a alguna etnia): No
Tipo de productor (pequeño, mediano, grande): Pequeño
Rubros a los que se dedica: Apicultura



8. COMPROMISO DE EJECUCIÓN DE PARTICIPANTES
 La entidad postulante manifiesta su compromiso con la ejecución de la consultoría y a entregar los aportes comprometidos en las condiciones establecidas en este documento.

Nombre Representante Legal	Misael Cuevas
RUT	
Aporte total en pesos:	
Aporte pecuniario	
Aporte no pecuniario	



 Firma Representante Legal

9. COORDINADOR DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Nombre completo: Misael Cuevas

RUT: 7.850.256-8

Pertenece a la entidad postulante:	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Cargo en la entidad postulante:	Presidente
	No	<input type="checkbox"/>	Institución a la que pertenece:	Federación Red Apícola Chile
			Vinculación a la entidad postulante:	Presidente

Teléfono de contacto (fijo o celular): +56 9 82815290

Correo electrónico: presidente@redapicolachile.cl

Breve reseña del coordinador, considerando su experiencia en los últimos 5 años.
 (Máximo 1.500 caracteres, con espacios incluidos)

Presidente de la Federación Red Apícola Nacional de Chile RAN F.G, Presidente de la Federación Latinoamericana de Apicultura FILAPI. Presidente de la Comisión de Las Américas en el Consejo de APIMONDIA. Coordinador del debate apícola en español de la plataforma TECA de FAO. Consultor en temas de gestión apícola, desarrollo organizacional y proyectos productivos de apicultura. Amplia experiencia en gestión gremial en apicultura tanto a nivel nacional como latinoamericano. Amplias redes de contacto nacionales e internacionales. Apicultor.

Misael Cuevas

10. PARTICIPANTES DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Se debe:

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

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

N°	Nombre completo	RUT	Lugar o entidad donde trabaja	Región	Actividad que realiza	Explicar su vinculación con la pequeña y mediana agricultura y pequeña y mediana empresa
1	Misael Edmundo Cuevas Bravo		Red Apícola Nacional	Bio Bio	Apicultor	Presidente de la Red Apícola Nacional
2	Camilo Alejandro Ruiz Ruiz		Red Apícola Nacional	Bio Bio	Apicultor, Médico Veterinario.	Asesor técnico apícola en Red Apícola Nacional.
3	Paulina Eugenia Cáceres Urrutia		Consortio de Desarrollo Tecnológico Apícola	Los Ríos	Consultor	Gerente de Consortio de Desarrollo Tecnológico Apícola, empresa vinculada al desarrollo tecnológico de la apicultura en Chile.
4	Ximena Favia Alejandra Retamales Velásquez		Consortio de Desarrollo Tecnológico Apícola	Los Ríos	Consultor	Asesora, encargada de producción apícola y proyectos de apoyo a pequeños apicultores en Consortio de Desarrollo Tecnológico Apícola, empresa vinculada al desarrollo tecnológico de la apicultura en Chile.
5	Elizarda Matilde Brown González		Apiarios propios	L. Bernardo O'Higgins	Apicultora.	Pequeña apicultora, Cooperativa Agrícola Campesina Mata redonda, secretaria de la directiva.
6	Hernán Arnulfo Gaete Cornejo		Apiarios propios	L. Bernardo O'Higgins	Apicultor.	Pequeño apicultor, Director de Apiunisexta.
7	David Eduardo Bastidas Sánchez		Apiarios propios	Bio Bio	Apicultor.	Pequeño apicultor, con más de 20 años de experiencia.
8	José Herminio Yévenes Bustos		Apiarios propios	Bio Bio	Apicultor.	Pequeño apicultor. Presidente del Comité de Apicultores de Quirigüe, Socio de Biomiel y de la Red Apícola Nacional.

SECCIÓN III: DESCRIPCIÓN DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

11.- IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA Y/O OPORTUNIDAD

Se debe describir claramente el problema y/u oportunidad que da origen a la consultoría para la innovación e indicar cuál es la relevancia en el cual se enmarca la consultoría para:

- El(los) tema(s) y/o pilar(es);
- La pequeña y mediana agricultura y pequeña y mediana empresa
- El grupo participante.

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

Los incendios forestales que tuvieron lugar en el país durante los últimos meses afectaron una superficie de alrededor de 600.000 hectáreas, donde las regiones más afectadas fueron las de O'Higgins, Maule y Bío Bío. En el ámbito apícola, las pérdidas se configuran tanto desde la pérdida de colmenas como de las fuentes de alimentación de las abejas sobrevivientes. Se estima que en la catástrofe se quemaron aproximadamente 4.000 y que existen alrededor de 30.000 colmenas ubicadas en las zonas afectadas, pertenecientes a pequeños apicultores, las que han visto fuertemente reducidas sus fuentes naturales de pecoreo y deben recibir alimentación suplementaria para su supervivencia.

Es importante destacar que la apicultura chilena es integrada principalmente por pequeños y medianos productores, y aproximadamente el 60% de las exportaciones de miel chilena provienen de la agricultura familiar campesina. Adicionalmente, las tres regiones más afectadas por los incendios forestales son las zonas donde existe mayor número de apicultores y colmenas en el país.

Las pérdidas de colmenas sin duda afectarán la producción de miel de la temporada 2017 y 2018 e impactarán en el número de colmenas disponibles para polinizar cultivos en la primavera de 2017. Dicho lo anterior, en la actualidad se requiere implementar una serie de medidas que permitan fortalecer las colmenas existentes de modo de que resistan el período invernal (que de por sí es la época más crítica del año en cualquier explotación apícola) y lleguen en buenas condiciones a la primavera.

En este sentido, la Red Apícola ha trabajado en tres frentes de acción: gestionando donaciones de alimento para las abejas, asistencia técnica para los apicultores afectados y en algunos casos el traslado de colmenas a lugares donde puedan estar en mejores condiciones.

Hasta ahora, se han recibido donaciones de azúcar, las que permiten elaborar jarabe líquido, el cual es fuente de energía para las abejas. Sin embargo, una correcta nutrición requiere de nutrientes calóricos y nutrientes proteicos. Los nutrientes calóricos son utilizados para cumplir con funciones vitales y los nutrientes proteicos para formar órganos y tejidos. Por ello, el objeto de la consultoría es entregar a un grupo de apicultores de las zonas afectadas apoyo técnico destinado a la utilización de tecnología para la correcta nutrición de sus colmenas, de modo de permitirles fortalecer tales familias y no seguir incrementando las pérdidas luego de la catástrofe.

12.- SOLUCIÓN INNOVADORA

12.1.- Identificar claramente las soluciones innovadoras que se pretenden conocer a través de la consultoría y su contribución para abordar o resolver el problema y/u oportunidad identificado.

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

La mayoría de los apicultores tiene noción de que en épocas de escasez de alimento proveniente de la naturaleza debe suplementar con alimento 'artificial' a sus colmenas.

La opción más natural es no extraer toda la miel en la cosecha y guardar marcos con miel y polen para que se alimenten durante el otoño invierno.

La segunda opción ampliamente difundida es suplementar con jarabe de agua con azúcar o fructosa. Esta práctica permite entregar energía a las abejas y les permite seguir cumpliendo sus funciones vitales. Sin embargo, la entrega de jarabe de azúcar no puede interpretarse como nutrición adecuada, sino más bien como una medida de subsistencia.

En tercer lugar, se puede mencionar que un grupo de productores utiliza otros ingredientes para la suplementación en épocas de escasez, preparando mezclas que entregan a las colmenas en forma de pasta, comúnmente llamadas 'tortas'. Entre los principales ingredientes utilizados se puede mencionar la harina de soya, levadura de cerveza y azúcar. Esta medida les permite aportar carbohidratos y proteínas, en proporciones variables determinadas por la preparación que hagan ellos mismos.

La cuarta opción, que puede considerarse la más profesional (en caso de no contar con miel y polen para pasar el invierno) es la utilización de un suplemento nutricional balanceado de acuerdo a los requerimientos de la abeja melífera. En el mercado mundial existen varios productos de este tipo. La mayoría de ellos han sido diseñados en base a revisión bibliográfica de los requerimientos de *Apis mellifera*.

La solución innovadora que se propone utilizar en la presente iniciativa corresponde a un suplemento nutricional balanceado, de acuerdo a lo descrito más arriba en la cuarta opción. Se trata del producto BeeFood MR.

El desarrollo del producto fue realizado por el Consorcio Apícola junto a la Universidad Austral de Chile y con el apoyo de FIA, y en términos generales contempló las siguientes fases:

- Estudio de la composición nutricional de los pólenes, pan de abeja y abejas de distintos puntos geográficos de Chile
- Generación de las primeras formulaciones y pruebas de aceptabilidad en colmenas de laboratorio y apiarios experimentales.
- Pruebas de aceptabilidad en apiarios comerciales de la zona centro y sur del país
- Generación de dos formulaciones definitivas, una proteica para la invernada y otra energética para la primavera

En las pruebas experimentales se observó mayor desarrollo de la cría en época productiva y de escasez de alimento, mejor estado sanitario y mejor condición general de las colmenas.

Desde su introducción al mercado en el año 2013 hasta el presente, el producto ha tenido una buena recepción por parte de los apicultores que lo han utilizado. En un principio se comercializó en pasta lista para aplicar, y desde el año 2016 se comercializa en polvo para que el apicultor prepare su propia pasta al mezclarlo con jarabe de azúcar. Esta última modalidad ha masificado su uso entre los apicultores, ya que ha permitido disminuir el precio de venta del producto y se ha observado que los apicultores están más familiarizados con este formato.

La consultoría actual contempla entregar en terreno a 30 apicultores las principales nociones del impacto de una nutrición apícola profesional, junto con los protocolos relacionados a la utilización de suplementos y la aplicación práctica de los mismos, incluyendo el producto BeeFood.

12.2.- Identificación de los consultores

Se debe adjuntar los siguientes documentos:

- Curriculum vitae y fotocopia de identificación de él o los consultores en Anexo 7
- Cartas de compromiso de cada consultor en Anexo 7
- Términos de referencia del contrato que suscribirá la entidad postulante con él o los consultores en Anexo 10

Nombre consultor 1:	Paulina Cáceres
Nacionalidad:	Chilena
Entidad donde trabaja:	Consortio Desarrollo Tecnológico Apícola
Cargo o actividad principal que realiza:	Gerente
Correo electrónico de contacto	
Nombre consultor 2	Ximena Retamales
Nacionalidad:	Chilena
Entidad donde trabaja:	Consortio Desarrollo Tecnológico Apícola
Cargo o actividad principal que realiza:	Encargada Producción Apícola
Correo electrónico de contacto	

12.3.- Describir el por qué los consultores son los más apropiados para identificar y/o facilitar la implementación de la(s) solución(es) innovador(as).

(Máximo 2.500 caracteres, con espacios incluidos)

Numerosos estudios han demostrado que las abejas en buen estado nutricional aumentan la producción de miel, mejoran su estado sanitario y presentan un mayor desarrollo de la cría, lo que respalda que el uso de suplementos alimenticios en épocas adecuadas incidiría directamente en el vigor de las colmenas y la rentabilidad de los apiarios.

Consciente de esta realidad, el Consortio Apícola, a través de sus líneas I+D apoyadas por la Fundación para la Innovación Agraria (FIA), desarrolló dos fórmulas alimenticias, una proteica y otra energética, que cumplen con los requerimientos nutricionales de la abeja *Apis mellifera*. Se trata de BeeFood^{MR}, producto que se encuentra en el mercado nacional desde el año 2013. La importancia de desarrollar este producto reside en que en Chile existe una oferta limitada de productos especializados, y BeeFood es una solución con respaldo científico para los apicultores del país.

Desde el inicio del desarrollo del producto, el Consortio Apícola ha realizado una serie de acciones para promover una nutrición apícola profesional entre los productores del país, dada la trascendencia de este ámbito de manejo en la apicultura.

Asimismo, la empresa trabaja por y para el desarrollo tecnológico de la apicultura chilena, y en este marco ha desarrollado y desarrolla en la actualidad una serie de iniciativas destinadas a la profesionalización de apicultores tanto en métodos de manejo como en gestión empresarial, fomento, producción limpia y desarrollo de productos con valor agregado, entre los principales.

La empresa cuenta con un equipo multidisciplinario, asesores expertos y una amplia red de contactos en la industria apícola e industrias relacionadas.

13.- OBJETIVO DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

(Máximo 500 caracteres, con espacios incluidos)

El objetivo es aplicar un protocolo de suplementación nutricional en colmenas pertenecientes a 30 apicultores ubicados en zonas afectadas por incendios forestales.

La consultoría considera asistencia técnica para la implementación del protocolo de suplementación junto con la entrega del suplemento nutricional BeeFood^{MR}. Esto permitirá que los apicultores incorporen tecnología para el fortalecimiento de sus colmenas de modo de no incrementar las pérdidas provocadas por la catástrofe.



14.- PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Fecha (día/mes/año)	Actividades a realizar	Objetivo de las actividades a realizar	Lugar de realización
5/06/17- 9/06/17	Visita a 10 apicultores de la Región de O'Higgins	Visitas técnicas para implementación de protocolo de alimentación	Apiarios de los apicultores
19/06/17- 23/06/17	Visita a 10 apicultores de la Región de Bío Bío	Visitas técnicas para implementación de protocolo de alimentación	Apiarios de los apicultores
5/06/17-05/07/17	Evaluación de condición de colmenas antes y después de suplementación nutricional	Determinar impacto de la suplementación nutricional en el vigor de las colmenas	Apiarios de los apicultores
*Posterior a entrega de informe final. Fecha a definir con FIA.	Difusión de resultados	Dar a conocer los resultados e impacto de la consultoría.	Por definir.



15. POTENCIAL DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS SOLUCIONES INNOVADORAS

Describir las posibilidades de implementar las soluciones innovadoras que se conocerán en la consultoría en el corto y mediano plazo.

Considere aspectos técnicos, de gestión, recursos humanos, organizacionales, financieros, entre otros.

(Máximo 3.500 caracteres, con espacios incluidos)

Tal como se indicó en el punto 12 Solución Innovadora, en época de escasez los apicultores optan por cuatro diferentes opciones para suplementar a sus colmenas: entregar miel y polen que han almacenado para el otoño invierno, entregar jarabe de azúcar, hacer sus propias tortas nutricionales o utilizar un suplemento nutricional balanceado para preparar una torta nutritiva para sus colmenas. Dicho lo anterior, se entiende que la mayoría de los apicultores han utilizado algún sistema de suplementación dentro de su permanencia en el rubro.

Esto posibilita la incorporación de la tecnología propuesta en la presente consultoría, donde se espera que las mejoras a implementar estén relacionadas con:

Incorporación de conocimientos relacionados con nutrición apícola profesional.

Incorporación de conocimientos relacionados con métodos de aplicación de suplementos nutricionales.

Reconocimiento de impacto de una nutrición apícola profesional.

Se considera altamente factible incorporar estos conocimientos, técnicas y tecnologías en los apicultores participantes de la consultoría.

Para las visitas técnicas se considera la participación de los profesionales de la Red Apícola y el Consorcio Apícola, se considera realizar las actividades en terreno y llevar todos los recursos materiales necesarios para que la actividad se desarrolle exitosamente, y transcurrido aproximadamente un mes desde la primera visita, se repetirá la visita para reconocer junto a los beneficiarios los impactos de la tecnología utilizada.

Se considera que todo lo anterior, unido a los impactos positivos que se espera obtener en el fortalecimiento de las colmenas, se traducirán en que la consultoría no sólo permitirá la supervivencia de las colmenas visitadas, sino que elevará el nivel tecnológico general de los beneficiarios de la iniciativa.

ANEXO 4: CURRÍCULUM VITAE (CV) DEL COORDINADOR

Se debe presentar un currículum breve, de **no más de 3 hojas**, del coordinador, la información contenida en dicho currículum, deberá poner énfasis en los temas relacionados a la propuesta y/o a las responsabilidades que tendrá en la ejecución del mismo. De preferencia el CV deberá rescatar la experiencia profesional de los últimos 5 años.

CURRÍCULO VITAE

I.- ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre	Misael Cuevas Bravo²
RUT	
Fecha de nacimiento	12 de julio 1958
Estado civil	Casado tres hijos
Domicilio	Pedro Gómez de las Montañas 124, San Pedro de la Paz, Concepción, Región del Bio Bio-Chile
Contacto rápido	
Actividad económica	Apicultor y consultor en temas de desarrollo organizacional, proyectos productivos y apicultura
Ocupación actual	<ul style="list-style-type: none">• Auditor del programa de Evaluación y Certificación por competencias Chile Valora.• Actividad económica privada en el ámbito de la producción de miel.• Consultor en gestión microempresarial, capacitación en liderazgo y gestión asociativa.
Otras responsabilidades gremiales	Presidente de la Federación Red Apícola Nacional de Chile RAN F.G. Presidente de la Federación Internacional Latinoamericana de Apicultura FILAPI. Presidente de la Comisión de Las Américas en el Consejo de APIMONDIA Coordinador del debate apícola en español de la plataforma TECA de FAO

II.- ANTECEDENTES ACADEMICOS

1. Diplomados en:

- Planificación y Evaluación de Proyectos de Desarrollo Rural
 - Desarrollo Organizacional
 - Dirección y Gestión de Empresas Cooperativas.
- Evaluador de Competencias laborales en el sector pecuario, subsector Apícola.
 - Numerosos cursos de apicultura, mercado de la miel, planificación estratégica, enfoque de género, coaching ontológico, metodologías de planificación, entre otros.
 - Desde el año 1980, participo anualmente en calidad de asistente o de expositor en Talleres, Seminarios y/o Congresos a nivel nacional e internacional, tanto de carácter técnico productivo apícola como de desarrollo organizacional.

² Hijo de matrimonio campesino, sector Trongol Bajo, provincia de Arauco – Chile

III.- ANTECEDENTES LABORALES Y CONSULTORIAS ÚLTIMOS AÑOS

Empleador y contacto	Servicios realizados	Fechas del empleo (M/D/A)	
		DE	A
Corporación Centro Nacional de Desarrollo Apícola de Chile Francisco Almendra Riquelme	Director Operativo	01-01-06	30-06-09
Fundación Argeninta, Buenos AIRES Préstamo BID 1728/0C-AR Proyecto Consolidación y Desarrollo Social y Competitivo del Aglomerado Apícola del Noroeste – Centro Argentino María Eugenia López Mortola, FONTAR	Evaluador de proyecto I. Colaboración en la elaboración del proyecto II. Acompañamiento en las tareas inherentes al mismo III. Consulta para el equipo de redacción	01-12-07	31-03-08
Federación Red Nacional Apícola de Chile Marcelo Rodríguez Fernández	Coordinador de proyectos	01-07-09	A la fecha
ARD MIDAS, AC. SOCIAL, Gobierno Colombiano Francisco Mesa Salamanca	Consultor Apícola Consolidación de la oferta comercial de los proyectos apícolas del programa desarrollo alternativo 1.- Elaborar Plan de Encadenamiento Comercial 2.- Elaborar Documento con Recomendaciones sobre formas de asociación gremial y Comercial	03-11-09	31-12-09
ARD MIDAS, AC. SOCIAL, Gobierno Colombiano Francisco Mesa Salamanca	Consultor Apícola Consolidación de la oferta comercial de los proyectos apícolas del programa desarrollo alternativo 1.- Elaborar documento de Visión del Sector Apícola Colombiano en el Contexto Nacional y/o Internacional	01-07-10	30-08-10
División El Teniente de CODELCO Arturo Morales Ladrón de Guevara	Consultor Apícola 1.- Levantar información relacionada con las actuales condiciones de explotación del rubro apícola en terrenos de la División El Teniente de CODELCO. 2.- Entregar un perfil de	01-10-10	30-11-11

	propuesta que ordene el uso del territorio y que oriente hacia un manejo ambiental y económicamente sustentable del rubro. 3.- Puesta en marcha de propuesta de intervención		
Proyecto REDD-ONF Andina, San Agustín, Huila, Colombia. Camilo Agudelo Alfredo Collazos	Coordinación técnica y estratégica del equipo profesional, seguimiento virtual y visitas trimestrales de 15 días cada una. Tema: Reducción de emisiones debidas a deforestación y degradación forestal en el macizo colombiano.	02-01.13	31-12-15
Socio de la sociedad M&C Consultores	Talleres de autocuidado y programas de seguimiento: Servicios profesionales en gestión empresarial, desarrollo de personas, capacitación en liderazgo y gestión asociativa. Trabajos en Empresa Puerto Coronel y GASUR, región del Biobío, Chile	2013	A la fecha
Consultor en temas de desarrollo organizacional y planificación estratégica, departamento de planificación Estratégica del Instituto de Desarrollo Agropecuario INDAP Contacto: Juan Guido Vidal	Talleres y grupos focales con dirigentes nacionales de organizaciones campesinas y de pueblos originarios	2014	A la fecha
Consultor oficina FAO Ecuador Contacto: Sr. Pedro Pablo Peña representante FAO en Ecuador,	Asesoría en fase del diseño de un Plan Nacional de Desarrollo Apícola para Ecuador impulsado desde el Ministerio de Agricultura con asesoría FAO	Mayo 2015	A la fecha
Coordinador proyecto de elaboración plan nacional de Gestión sanitaria apícola e inocuidad de la miel:	Equipo profesional elabora en forma participativa y descentralizada planes nacionales indicados	Enero 2015	A la fecha

ANEXO 5: FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES PARTICIPANTES EN LA CONSULTORÍA PARA LA INNOVACIÓN

Esta ficha debe ser llenada por cada uno de los participantes de la Consultoría, incluido el coordinador.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES 1			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Elizarda Matilde Brown González		
RUT			
Fecha de Nacimiento	16 agosto 1947		
Nacionalidad	chilena		
Dirección particular	El Lote s/n , Pumanque		
Comuna	Pumanque		
Región	Sexta Región		
Fono particular			
Celular			
E-mail	no		
Profesión	Apicultora		
Género (Masculino o femenino)	femenino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	NO		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Apicultora		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Sucesión Guillermo Brown		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Elizarda Matilde Brown González		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Rep. Legal y apicultora		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	El Lote s/n , Pumanque. Sexta región.		
Fono			
E-mail	no		
Clasificación de público o privado	privado		

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	El Lote s/n , Pumanque
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Administradora.
Superficie Total y Superficie Regada	94 ha, no regada, secano.
Ubicación detallada (especificar comuna)	Pumanque.
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Apicultura, 35 años. 68 colmenas, producción de miel aproximada anual 2 toneladas.
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Cooperativa Agrícola Campesina Mata redonda, secretaria de la directiva.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES 2			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Hernán Arnulfo Gaete Cornejo		
RUT			
Fecha de Nacimiento	9 agosto 1948		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Rinconada de Alcones s/n		
Comuna	Marchigue, prov Cardenal Caro		
Región	Sexta región		
Fono particular			
Celular			
E-mail	No		
Profesión	Médico Veterinario		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Apicultor, ejercicio profesión médico veterinario.		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Hernán Arnulfo Gaete Cornejo		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Hernán Arnulfo Gaete Cornejo		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Propietario		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Rinconada de Alcones s/n. Marchigüe, Sexta región.		
Fono			
E-mail	NO		

Clasificación de público o privado	Privado
------------------------------------	---------

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Rinconada de Alcones s/n, Sector Butapangui, en San Miguel de las Palmas.
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño.
Superficie Total y Superficie Regada	40 ha. De secano.
Ubicación detallada (especificar comuna)	Marchigue. Rinconada de Alcones.
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Apicultura y veterinario. Crianza de Ovejas. 102 colmenas, producción de miel anual aproximada 3 toneladas.
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Apiunisexta, Director.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES 3			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	David Eduardo Bastidas Sánchez		
RUT			
Fecha de Nacimiento	1 agosto 1968		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Los Arrayanes nº 43, Florida población el Esfuerzo		
Comuna	Florida, Provincia de Concepción		
Región	Octava		
Fono particular			
Celular			
E-mail	no		
Profesión	Apicultor		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Apicultor.		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Apícola Las Acacias.		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	David Eduardo Bastidas Sánchez		
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Dueño		
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Los Arrayanes nº 43, Florida población el Esfuerzo. Florida, Octava Región.		

Fono	
E-mail	no
Clasificación de público o privado	privado

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Fundo Talca, Sector El Álamo, (en estos fundos deja las colmenas por este período post incendio). Sector El Rosario, es propietario.
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño de sector el Rosario.
Superficie Total y Superficie Regada	Sector el Rosario es de su propiedad tiene 2 ha. Sector riego 1 ha.
Ubicación detallada (especificar comuna)	Florida.
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Apicultor, 20 años. 260 colmenas, producción de miel anual aproximada 7,8 toneladas.
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	No.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES 4			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	José Herminio Yévez Bustos		
RUT			
Fecha de Nacimiento	1 de mayo de 1963		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Predio la Higuera sector Los Álamos comuna de Quirigüe, provincia de Ñuble		
Comuna	Quirigüe		
Región	Octava región		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Apicultor		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Apicultura y forestal.		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	José Herminio Yévez Bustos		
Rut de la Institución o Empresa			
Nombre y Rut del Representante Legal de la	José Herminio Yévez Bustos		

Institución o Empresa	
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Dueño
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Predio la Higuera sector Los Álamos comuna de Quirigüe, octava región.
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	privado

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño.
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Predio la Higuera sector Los Álamos comuna de Quirigüe, provincia de Ñuble
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño.
Superficie Total y Superficie Regada	6 ha de secano sin riego.
Ubicación detallada (especificar comuna)	Quirigüe
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Apicultura, 12 años. Forestal, 25 años. 60 colmenas, producción de miel anual aproximada 1, 8 toneladas.
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Presidente del Comité de Apicultores de Quirigüe, Socio de Biomiel y de la Red Apícola Nacional.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES 5			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Misael Edmundo Cuevas Bravo		
RUT			
Fecha de Nacimiento	12 de julio de 1958		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Pedro Gómez de las Montañas 124,		
Comuna	San Pedro de la Paz		
Región	Concepción.		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Apicultor		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Productor apícola y consultor.		
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL			
Nombre de la Institución o Empresa a la que	Red Apícola Nacional		

pertenece	
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Misael Edmundo Cuevas Bravo
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Presidente.
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Anibal pinto 450 of 07 Concepción. Región del Bio Bio.
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	privada

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Parcela 1813, Trongol bajo, Curanilahue, prov. Arauco.
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño
Superficie Total y Superficie Regada	12 ha. Sin riego.
Ubicación detallada (especificar comuna)	Curanilahue.
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Apicultura, 30 años. 120 colmenas, producción de miel anual aproximada 3,6 toneladas.
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Socio Apiconce, Federación Nacional Red Apícola, presidente, Federación Latinoamericana de Apicultura, presidente. Miembro del Consejo de Apimondia.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES 6			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Camilo Alejandro Ruiz Ruiz		
RUT			
Fecha de Nacimiento	9 de octubre de 1986		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Villa Los Conquistadores 3679, Concepción		
Comuna	Concepción		
Región	Octava Región		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Médico Veterinario		
Género (Masculino o femenino)	Masculino		
Indicar si pertenece a alguna etnia	No		
Actividades desarrolladas durante los últimos 5	Apicultor, ejercicio de profesión medico		

años	veterinario de manera particular. Asesor técnico de la Red Apícola Nacional.
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Red Apícola Nacional
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Misael Edmundo Cuevas Bravo, 7.850.256-8
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Asesor técnico, veterinario, encargado departamento jóvenes apicultores.
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Anibal pinto 450 of 07, Concepción. Región del Bio Bio.
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	privado

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	Pequeño
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	Sector Periquillo, Hualqui, Concepción.
Cargo (dueño, administrador, etc.)	Dueño.
Superficie Total y Superficie Regada	6 ha. Sin riego.
Ubicación detallada (especificar comuna)	Hualqui.
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	Apicultura, 7 años. 80 colmenas, producción de miel anual aproximada 2,4 toneladas.
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	Vicepresidente, Ag. Apiconce, Red Apícola Nacional, Veterinario.

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES 7			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Paulina Eugenia Cáceres Urrutia		
RUT			
Fecha de Nacimiento	08 de diciembre de 1975		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Los Robles 071, Valdivia		
Comuna	Valdivia		
Región	Los Ríos		
Fono particular			
Celular			
E-mail			

Profesión	Ingeniero Agrónomo
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	Gerente del Consorcio de Desarrollo Tecnológico Apícola
ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL	
Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Consorcio de Desarrollo Tecnológico Apícola
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Paulina Eugenia Cáceres Urrutia
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Gerente
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Los Robles 071, Valdivia, Región de Los Ríos.
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)	
Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

FICHA DE ANTECEDENTES PERSONALES 8			
Tipo de participante (Marque con una X)			
Coordinador	<input type="checkbox"/>	Participante	<input checked="" type="checkbox"/>
ANTECEDENTES PERSONALES			
Nombre completo	Ximena Favia Alejandra Retamales Velásquez		
RUT			
Fecha de Nacimiento	14 de octubre de 1987		
Nacionalidad	Chilena		
Dirección particular	Pasaje 3 s/n, Villa el sol, Niebla		
Comuna	Valdivia		
Región	Los Ríos		
Fono particular			
Celular			
E-mail			
Profesión	Licenciatura en Medicina Veterinaria, obtención de		

	título en marzo 2017.
Género (Masculino o femenino)	Femenino
Indicar si pertenece a alguna etnia	No
Actividades desarrolladas durante los últimos 5 años	<ul style="list-style-type: none"> - Apicultora desde 2012 - Miembro del Equipo Apícola de la Universidad Austral de Chile. 2014-2016. - Coordinadora y Asistente de cirugía del plan nacional de esterilización de caninos y felinos, comuna Corral. 2015-2016. - Encargada apícola y trabajo de laboratorio del Proyecto "Desarrollo de estrategia agroecológica y homeopática de prevención y control de varroosis" PYT-2014-0012, CimaSur-UACH. 2015-2016. - Participante del proyecto "Proyecto "Operation Pollinator", Syngenta-UACH. 2016. - Participante del proyecto Consultoría CranChile. 2016-2017. - Participante proyecto Acuerdo de producción limpia seguimiento y control APL de prestadores de servicio de polinización regiones de la Araucanía y Los Ríos. 2017.

ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O COMERCIAL

Nombre de la Institución o Empresa a la que pertenece	Consortio de Desarrollo Tecnológico Apícola S.A.
Rut de la Institución o Empresa	
Nombre y Rut del Representante Legal de la Institución o Empresa	Paulina Cáceres Urrutia
Cargo del Participante en la Institución o Empresa	Encargada de producción apícola
Dirección comercial (Indicar comuna y región)	Los Robles 071, Isla Teja, Valdivia, Los Ríos.
Fono	
E-mail	
Clasificación de público o privado	privado

ACTIVIDAD COMO PRODUCTOR (Completar sólo si se dedica a esta actividad)

Tipo de productor (pequeño, mediano o grande)	
Nombre de la propiedad en la cual trabaja	
Cargo (dueño, administrador, etc.)	
Superficie Total y Superficie Regada	
Ubicación detallada (especificar comuna)	
Rubros a los que se dedica (incluir desde cuando se trabaja en cada rubro) y niveles de producción en el rubro de interés	
Organizaciones (campesinas, gremiales o empresariales) a las que pertenece y cargo, si lo ocupa	

ANEXO 6: CARTA DE AUTORIZACIÓN DE DIRECTOR DE SERVICIO PÚBLICO

Adjuntar carta autorización para aquellos participantes de instituciones públicas

***NO APLICA

ANEXO 7. CURRÍCULUM, CARTA DE COMPROMISO Y FOTOCOPIA DE DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN DE ÉL O LOS CONSULTOR (ES)

Paulina Eugenia Cáceres Urrutia

Gerente Consorcio de Desarrollo Tecnológico Apícola S.A.

Fecha de Nacimiento: 08 de diciembre de 1975

Nacionalidad: Chilena

Los Robles 071

PERFIL

Trayectoria destacada en gestión de I+D aplicada y transferencia tecnológica.

Experiencia en coordinación de equipos multidisciplinares.

Capacidad para articular actores empresariales y académicos para el desarrollo tecnológico.

Experiencia en gestión de financiamiento público y privado.

Elevada orientación al cumplimiento de objetivos y resultados.

Especial interés por la Innovación.

Dominio del Idioma Inglés Nivel Intermedio.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Austral de Chile

2002

Ingeniero Agrónomo, Mención Producción y Sanidad Vegetal

SRI International

2012 - 2013

Participación en el Programa Lab To Bussines dictado por Standford Research Institute de la Universidad de Standtford, en el marco del Proyecto 'Construcción de Portafolios de Tecnologías del Consorcio de Desarrollo Tecnológico Apícola para el Mercado Internacional'.

Universidad Adolfo Ibáñez

2012

Participación en el Programa Compite +1000 dictado por el Centro de Innovación y Emprendimiento de la Universidad Adolfo Ibáñez.

EXPERIENCIA

Gerente General | Consorcio de Desarrollo Tecnológico Apícola S.A.

05/2011 – Actual

Dirección de empresa de desarrollo tecnológico orientada a la creación de nuevos negocios para la industria apícola.

Durante los últimos 5 años ha liderado la llegada al mercado de 2 nuevos productos desarrollados por la empresa y ha diversificado el portafolio de negocios de la compañía.

Encargada del desarrollo de vinculaciones con industrias relacionadas a la apicultura, entre las cuales las principales son la industria frutícola del Sur de Chile y la industria de elaboración de productos naturales para el bienestar humano.

Establecimiento de redes de contactos nacionales e internacionales.

Levantamiento de capital privado para I+D.

Experiencia como Directora de Proyectos:

- Coordinadora General del Proyecto FIA 'Consorcio Tecnológico Apícola para el Mercado Global'. (2011-2014). Uno de los principales resultados de este proyecto fue el producto comercial BeeFood.
- Líder de desarrollo del producto Tecnológico Beerecord. (2011-2012)

Proyectos InnovaChile CORFO:

- Bees for Care: Nueva generación de productos tecnológicos para el bienestar humano y animal a partir del patrimonio endémico apícola chileno. Cód.13CTI-21546. (2013-2018)
- Difusión de Tecnologías para el desarrollo del Servicio de Polinización en la Región de Los Ríos. Cód. 13PDT-18856 (2013-2015)
- Comunidad de Mujeres Emprendedoras de la Región de Los Ríos. Cód. 14 PAE-30744 (2014-2016)
- Construcción de Portafolios de Tecnologías del Consorcio de Desarrollo Tecnológico Apícola para el Mercado Internacional. Cód. 12PTC-16766 (2012-2013).
- Desarrollo de Envases Activos Antimicrobianos destinados a la Industria Cárnica, en base a Propóleos Chilenos. Cód. 11IDL1-10357 (2012)
- Desarrollo de Biopesticidas a partir de Propóleos para el Control de Botrytis en Arándanos. Cód. 12IDL1-13288 (2012)

Dirección de Consultorías

- Estudio de polinización de Apis Mellifera en cultivo de cranberry. Consultoría desarrollada para la empresa CranChile, temporadas 2015 y 2016.
- Acuerdo de Producción Limpia para Polinizadores de La Araucanía y Los Ríos. Beneficiario APICOOP. Consultora Consorcio Apícola. 2015-2017.
- "Plan de Mejoramiento de la Productividad y Competitividad Apícola". Mandante Corporación Regional

de Desarrollo Productivo Los Ríos. Consultora Consorcio Apícola. 2014-2015.

- Programa de Emprendimiento Local Apícola Los Ríos. 2015.
- “Consultoría para Construir Hoja de Ruta de Sectores Priorizados, por el Programa Estratégico Regional de Alimentos con Valor Agregado de la Región de Los Ríos”. Mandante Programa Estratégico Regional. Consultora Consorcio Apícola.



XIMENA FAVIA ALEJANDRA RETAMALES VELÁSQUEZ

Asesor Técnico Consorcio de Desarrollo Tecnológico Apícola S.A.

Fecha de Nacimiento: 14 de octubre de 1987

Nacionalidad: Chilena

Pasaje 3 s/n Villa El Sol, Niebla - Valdivia.

Licencia de conducir Clase B

Manejo Microsoft (Word, PowerPoint) nivel usuario. Microsoft Excel, nivel intermedio – avanzado.

Inglés, nivel básico (Writing, Reading, Listening and Speaking)

“LICENCIADA EN MEDICINA VETERINARIA, APICULTORA, PROACTIVA CON EXPERIENCIA EN LA FORMACIÓN DE EQUIPOS, TRABAJO CON PEQUEÑOS AGRICULTORES, ATENCIÓN AL CLIENTE, TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO”.

FORMACIÓN ACADÉMICA

2014: Licenciada en Medicina Veterinaria, Facultad de Ciencias Veterinarias, Chile.

Universidad Austral de

2008-2013: Programa de Honor en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.

CEAM-UACH.

2005: Enseñanza Media, Colegio Santa Marta, Osorno.

EXPERIENCIA ACADÉMICA Y LABORAL

- Experiencia Académica:

2016. Ayudante Académico - Universidad Austral de Chile (primer semestre)

- Zoología y ecología aplicada, Instituto de Ciencia Animal, Fac. de Med. Veterinaria.

2015. Ayudante Académico - Universidad Austral de Chile (primer semestre)

- Zoología y ecología aplicada, Instituto de Ciencia Animal, Fac. de Med. Veterinaria.

- Introducción a la Medicina Veterinaria, Escuela de Med. Veterinaria, Fac. Med. Veterinaria.

- **Apicultura, Instituto de Producción y Sanidad Vegetal, Fac. Cs. Agrarias.**

2014. Ayudante Académico - Universidad Austral de Chile (segundo semestre)

- Transferencia tecnológica, Instituto de Medicina Preventiva, Fac. Med. Veterinaria.

- Experiencia Laboral:

2016 diciembre a la actualidad. Encargada de producción Apícola. Consorcio de Desarrollo Tecnológico Apícola S.A. Valdivia.

- Encargada de asesorías técnicas en apicultura y polinización a empresas y apicultores.

- Encargada de cursos de capacitación en el rubro apícola.
- Seguimiento y control de proyectos de Producción Limpia.

2015 junio – noviembre y 2016 noviembre a la actualidad. Coordinadora de Operativos y Asistente de Cirugía. Programa Nacional de Tenencia Responsable de Animales de Compañía, SUBDERE. Plan de Esterilización de Caninos y Felinos de la Comuna de Corral. 2015 – 2016.

2015 febrero - marzo. Reemplazo Médico Veterinario en Centro de Rehabilitación de Fauna Silvestre (CEREFAS). Universidad Austral de Chile.

2013 octubre. Relatora de curso teórico/práctico de apicultura básica y diferenciación de productos dirigido a pequeños productores pertenecientes a los programas PDTI y PRODESAL, desarrollados en la comuna de Lanco.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

2016 a la actualidad. Consultoría CranChile. Encargada de realizarla evaluación de calidad de colmenas que prestan el servicio de polinización en los fundos de la empresa y la capacitación en apicultura básica y polinización a profesionales de la empresa.

2016 a la actualidad. Acuerdo de Producción Limpia. Seguimiento y control APL de prestadores de servicio de polinización regiones de la Araucanía y Los Ríos.

2016 a la actualidad. Proyecto “Operation Pollinator”, Syngenta-UACH. Apoyo de trabajo experimental en terreno del Equipo Apícola UACH, evaluando el modelo de campo y comprobando en terreno la entomofauna que visita los parches florales en paisajes agrícolas.

2015-2016. Proyecto "Desarrollo de estrategia agroecológica y homeopática de prevención y control de varroosis" PYT-2014-0012, CimaSur-UACH. Apoyo del trabajo experimental en terreno del Equipo Apícola UACH.

2010-2011. Proyecto de Extensión de la Universidad Austral de Chile: “Conociendo y Respetando mi Fauna Local”, CEREFAS. Fac. Cs. Veterinarias. Educadora.

2009. Proyecto de Extensión de la Universidad Austral de Chile: "Extensión participativa, un desafío en la formación del Médico Veterinario: Módulo Salud Animal". Fac. Cs. Veterinarias.

2008. Proyecto de Extensión de la Universidad Austral de Chile: "Asesoría Sanitaria en Rebaños Bovinos y Ovinos de Pequeños Productores del Sector La Punta, Comuna de Mariquina". Fac. Cs. Veterinarias.

2008. Proyecto de Extensión de la Universidad Austral de Chile: “Kullin-weñui: Tenencia responsable de animales; una metodología de aprendizaje.” Fac. Cs. Veterinarias.

CAPACITACIONES Y ACTUALIZACIÓN

2016 – agosto. Asistente VIII Simposio Nacional Apícola. Santiago.



2016 – mayo. Curso de auto aprendizaje “Inocuidad y calidad alimentaria para extensionistas de la agricultura familiar campesina, rubro miel” (30 horas). Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

2014 – julio. Asistente VII Simposio Nacional Apícola. Temuco.

2014 – diciembre. Asistente a “Taller de Innovación y Emprendimiento Agropecuario” ejecutado por VETNOVO, Fac. Cs. Veterinarias UACH, FIA. Universidad Austral de Chile, Valdivia.

2014 – abril a junio. Participación en Programa PAE "Núcleo de Emprendizaje de la Región de los Ríos, ¡Préndete UACH!". Corfo y Programa de Emprendizaje de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad Austral de Chile.

2013 – agosto. Participación Seminario "Material biológico para la apicultura del sur, Región de los Ríos 2013", Polinizadores del Sur. Valdivia.

2012. Curso de Permapicultura con Oscar Perone. Punucapa, Valdivia.

2011 – mayo. Curso Inspector Ad Honorem del SAG, Universidad Austral de Chile. Valdivia.

