NOMBRE DEL PROYECTO **CODIGO: C4-93-14-23**

"Contribución a la sustentabilidad de la apicultura en cuatro áreas geográficas de Chile, mediante la determinación del estatus sanitario y su asociación a la calidad de miel y cera".

ZONA GEOGRÁFICA DE EJECUCIÓN

Segunda Región - San Pedro de Atacama.
Tercera Región.
Décima Región – Chiloé.
Décimo Primera Región- Chile Chico.

INSTITUCIONES RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN.

AGENTE POSTULANTE RESPONSABLE DEL PROYECTO:
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

INSTITUCIÓN ASOCIADA PARA LA EJECUCIÓN:
COOPERATIVA CAMPESINA APICOLA VALDIVIA LIMITADA

COSTO TOTAL DEL PROYECTO:	100%	M$453.075.-
TOTAL APORTE SAG:	57%	M$259.961.-
TOTAL APORTE AGENTE:	43%	M$193.114.-

RESUMEN DEL PROYECTO

PROPÓSITO.

Contribuir a que los apicultores de las Regiones II - San Pedro de Atacama, III, X - Chiloé y XI - Chile Chico, mejoren el manejo productivo, orientados a las Buenas Practicas Apícolas y con estándares de calidad internacionales.

RESULTADOS ESPERADOS

Una síntesis de los resultados del proyecto en relación con el propósito que se espera lograr en él, se indica a continuación:

1.- Obtener la caracterización y perfil productivo de las explotaciones apícolas, con énfasis en el manejo y control de enfermedades. Consolidar información a cerca del apicultor, con los datos reunidos en pre-uditorías y auditorías, con esta información como punto de referencia, complementada con el apoyo en terreno y talleres para los beneficiarios del Proyecto en las Regiones II- San Pedro de Atacama, III, X- Chiloé y XI- Chile Chico, se persigue el control, manejo y monitoreo de enfermedades que pudieran estar afactando las explotaciones productivas.

2.- Conocer la calidad de la miel respecto a presencia y cantidad de residuos, caracterizarla según origen botánico a través de un análisis melisopalinológico, y parámetros físicos-químicos. En cuanto a calidad de la cera se analizara residuos y adulterantes. Las muestras se obtendrán a través del monitoreo de miel y cera, una vez sometidas a cada uno de los protocolos de análisis de laboratorio, se obtendrá un mapa georeferenciado de esta situación.

3.- Establecer las relaciones entre los manejos del colmenar y los posibles orígenes de los residuos presentes en la miel y cera.

4.- Análisis de la situación de inocuidad de la miel y cera, comparando los residuos detectados y las magnitudes cuantificadas, con respecto a las normativas existentes para los mercados de destino como la Unión Europea y Estados Unidos de Norteamérica.

5.- Adopción por parte de los productores beneficiarios manejos orientados hacia las Buenas Prácticas Apícolas que permitan evitar la contaminación de la miel y cera, para obtener productos inocuos y de calidad que les permitan acceder a mejores mercados.

FECHA DE INICIO Y DURACIÓN DEL PROYECTO (EN MESES).

FECHA DE INICIO	Enero 2007
FECHA DE TERMINO	Diciembre 2010
DURACIÓN DEL PROYECTO (MESES)	48 meses

BENEFICIOS DEL PROYECTO

Como resultado del proyecto se describen a continuación los nuevos productos y servicios que estarán disponibles para los beneficiarios, indicando su forma de medición y cuantificación:

1) Deterterminar el estatus sanitario de cada zona afectada por el Proyecto, dando así una visión clara de la incidencia y prevalencia de las principales enfermedades apícolas incluidas en el estudio y como inciden dentro de los apiarios muestreados para establecer

un plan de manejo integrado que conserve la inocuidad de los productos de la colmena.

2) Disponer del perfil de calidad de miel y cera de muestras que provienen de colmenares de las Regiones II - San Pedro de Atacama, III, X - Chiloé y XI - Chile Chico, respecto a la presencia y magnitud de residuos químicos, además de parámetros físicos y químicos, que están normados países de la Unión Europea y Estados Unidos.

3) Caracterización del perfil productivo de los apicultores beneficiarios del proyecto respecto a las formas de manejo de sus colmenares, obteniendo la relación entre dichas características y los resultados de los análisis de laboratorio. Con lo anterior se implementará una base de datos georreferenciada, que complementará, la ya creada en el Proyecto Fondo Nº 64. Permitiendo de esta forma, conocer la realidad apícola de casi la totalidad de país.

4) Diseño de estrategias de manejo de enfermedades, basadas en formas alternativas de control para evitar residuos en la miel y cera, capacitando a los productores para la internalización de las Buenas practicas Apícolas. Lo anterior se materializará de acuerdo a los resultados que se vayan obteniendo durante el proyecto, en las distintas instancias de capacitación establecidas.

5) Caracterización melisopalinologica de las áreas geográficas incluidas en el Proyecto, que permita conocer la composición botánica de la flora utilizada en la producción de mieles en estas áreas.

6) Creación de una palinoteca con las principales especies melíferas presentes en las cuatro áreas geográficas incluidas en el Proyecto.

7) Mejorar la asociatividad de los apicultores participantes, para que fortalezcan su capacidad de gestión productiva, resultando de ellos personas mejor informadas y con capacidad de negociación para ofrecer su producto concientes de la calidad e inocuidad de lo que están ofreciendo al mercado.

BENEFICIARIOS(AS) DIRECTOS(AS) DEL PROYECTO

Los beneficiarios directos del proyecto corresponden a apicultores de las Regiones II - San Pedro de Atacama, III, X - Chiloé y XI - Chile Chico. Estos beneficiarios están contemplados como unidades productivas individuales, por la falta de organización crítica entre ellos. De esta manera se reúne a aproximadamente 242 apicultores, quienes poseen alrededor de 4956 colmenas.

El universo estimado por área geográfica es el siguiente:

II Región - San Pedro de Atacama:	50 apicultores, 600 colmenas.
III Región:	120 apicultores, 1414 colmenas.
X Región - Chiloé:	50 apicultores, 2612 colmenas.
XI Región - Chile chico:	22 apicultores, 300 colmenas.

Además, es beneficiario directo del Proyecto una empresa exportadora, que fue invitada a participar y se comprometió por acuerdo propio:

- Cooperativa Campesina Apícola Valdivia Ltda. (Apicoop), empresa productora, acopiadora y exportadora, que agrupa a más de 113 socios, de los cuales 5 pertenecen a Chiloé, y poseen el 85% aprox. del total de colmenas presentes en la Isla. Además, de estos socios existen 15 proveedores de esta área geográfica que entregan su producción a dicha empresa.