

**NOMBRE DEL PROYECTO.**

Alternativas para el control de *varroa destructor* en las distintas zonas geográficas de Chile apícola

**ZONA GEOGRÁFICA DE EJECUCIÓN.**

V a X regiones

**INSTITUCIONES RESPONSABLES DE LA EJECUCIÓN.**

**AGENTE POSTULANTE. RESPONSABLE DEL PROYECTO:**

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:** Universidad Mayor

**INSTITUCIONES ASOCIADAS PARA LA EJECUCIÓN:**

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:** Colmenares Santa Inés

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:** Asociación Gremial de Organizaciones Apícolas de la X Región, REDAPIX

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:** Federación de Cooperativas Agroapícolas

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:** Asociación Gremial de Pequeños Productores Apícolas de la Quinta Región de Valparaíso

**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:** Asociación Gremial de Organizaciones de Apicultores IX Región "APINOVENA A.G."

**RESUMEN DE COSTOS Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO (\$)**

COSTO TOTAL	\$321.526.692.-	100%
APORTE FONDO	\$207.703.282.-	65%
APORTE POSTULANTE	\$113.823.410.-	35%



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

FECHA DE INICIO	JULIO DE 2008
FECHA DE TÉRMINO	JUNIO DE 2012
DURACIÓN DEL PROYECTO (MESES)	48 MESES

## RESUMEN DEL PROYECTO

### PROPÓSITO, OBJETIVO GENERAL Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS

#### PROPÓSITO

Contribuir a la competitividad del sector apícola nacional mediante el fortalecimiento de la sanidad.

#### OBJETIVO GENERAL

Diseñar esquemas de aplicación de distintos productos orgánicos para el tratamiento de *Varroa destructor* en las zonas geográficas de importancia apícola del país que sean efectivos, seguros para abejas y apicultores, que no afecten las características organolépticas de la miel y que no dejen residuos en la miel que sobrepasen los límites establecidos por los mercados compradores más exigentes.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Evaluar la efectividad en el uso de distintos protocolos de aplicación de ácidos orgánicos para el control de *Varroa destructor*.
2. Evaluar la seguridad en el uso, tanto para apicultores como abejas, de distintos protocolos de aplicación de ácidos orgánicos para el control de *Varroa destructor*.
3. Diseñar y desarrollar una guía práctica de control de *Varroa destructor*.
4. Evaluar la efectividad en el uso de distintos productos químicos autorizados por el SAG para el control de *Varroa destructor*.
5. Evaluar la resistencia por parte de *Varroa destructor* al utilizar productos orgánicos y químicos sin alternación en el uso.
6. Cuantificar los efectos económicos de la presencia de *Varroa destructor* en las colmenas.
7. Evaluar económicamente las distintas alternativas de productos para el control de la varroa, en función de los beneficios y costos asociados a su uso.
8. Detectar y evaluar la relación entre la presencia de varroa y la presencia de otras plagas o enfermedades.
9. Evaluar la influencia del piso sanitario en la efectividad de los tratamientos

orgánicos.  
10. Correlacionar la alteración de las características organolépticas con el nivel de residuos de productos orgánicos en la miel.

## **BENEFICIOS DEL PROYECTO**

Al disponer de una pauta para la aplicación de productos orgánicos bajo las condiciones de diseño que se plantean en el proyecto, se dispondrá de un medio efectivo a bajo costo para el control de varroa, lo cual permitirá reducir las pérdidas asociadas a este problema sanitario en la apicultura nacional - reducción en los rendimientos y pérdidas de colmenas – y con ello contribuir a la competitividad del sector apícola nacional. Sin embargo, los beneficios sólo podrán ser percibidos por los apicultores cuando se haya concretado la transferencia de los resultados. Es por ello que el proyecto se complementa con una estrategia de difusión de los objetivos y resultados del mismo en la que se incorporarán

## **BENEFICIARIOS(AS) DIRECTOS(AS) DEL PROYECTO**

Los apicultores de todo el país, principalmente aquellos que:

- cuyos apiarios se hayan visto afectados por varroa,
- que practiquen la apicultura orgánica
- aquéllos que se incorporen a la red de difusión y transferencia tecnológica del proyecto.