

# FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

## Nombre de iniciativa

Desarrollo de estrategia agroecológica y homeopática de prevención y control de varroasis.



<b>Tipo de iniciativa</b>	Proyecto
<b>Código de iniciativa</b>	PYT-2014-0012
<b>Ejecutor</b>	Montero y Moya Ltda.; CIMASUR.
<b>Empresa/Persona beneficiaria</b>	Apicultores
<b>Fecha de inicio</b>	01-04-2014
<b>Fecha de término</b>	31-03-2016
<b>Costo total</b>	\$ 99.752.756
<b>Aporte FIA</b>	\$ 77.931.892
<b>Aporte contraparte</b>	\$ 21.820.864
<b>Región de ejecución</b>	VII, VIII, IX y XIV
<b>Región de impacto</b>	VII, VIII, IX y XIV
<b>Sector/es</b>	Pecuario
<b>Subsector/es</b>	Insectos
<b>Rubro/s</b>	Apicultura

→ REGIÓN DE EJECUCIÓN

MAULE

BIOBÍO

LA ARAUCANÍA

LOS RÍOS

→ REGIÓN DE IMPACTO POTENCIAL

- Arica y Parinacota
- Tarapacá
- Antofagasta
- Atacama
- Coquimbo
- Valparaíso
- Metropolitana de Santiago
- Libertador General Bernardo O'Higgins

● **Maule** <

● **Biobío** <

● **La Araucanía** <

● **Los Ríos** <

- Los Lagos
- Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo
- Magallanes y de la Antártica Chilena

→ AÑO DE ADJUDICACIÓN  
**2014**

→ CÓDIGO DE INICIATIVA  
**PYT-2014-0012**



FICHA INICIATIVA FIA

fia@fia.cl

# FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN AGRARIA

## Nombre de iniciativa

Desarrollo de estrategia agroecológica y homeopática de prevención y control de varroasis.



## Objetivo general

Desarrollar una estrategia agroecológica y homeopática de prevención y control de varroasis en apiarios del sur de Chile.

## Objetivos específicos

- 1 Evaluar las determinantes y los resultados de la adopción de buenas prácticas de manejo agroecológico en apiarios.
- 2 Validar el diseño de un producto homeopático para la prevención y control de varroasis.
- 3 Determinar los efectos sanitarios y conductuales del tratamiento homeopático sobre varroa bajo condiciones controladas de laboratorio.
- 4 Determinar los efectos sanitarios y productivos del tratamiento homeopático sobre varroa bajo condiciones de campo.
- 5 Desarrollar una estrategia comercial para el producto homeopático validado.

## Resumen

La varroasis es el principal problema sanitario que afecta a la actividad apícola en Chile y su control mediante estrategias alopáticas (piretroides y organofosforados) y fitoterapéuticas (ácidos orgánicos y aceites esenciales) presentan diversos problemas como: pérdida de eficacia en el tiempo, dependencia de factores climáticos, costos crecientes y dificultades en el manejo por parte del apicultor.

La propuesta de innovación del proyecto comprende la implementación de buenas prácticas agroecológicas como línea de base preventiva y el desarrollo de productos homeopáticos orientados a fortalecer mecanismos inmunitarios y metabólicos que permitan reducir la infestación del ácaro a niveles tolerantes, que no influyan significativamente en la productividad de las abejas.

De este modo, esta propuesta además de no producir efectos de toxicidad en las abejas, ni incorporar residuos riesgosos que pudieran perjudicar la inocuidad de los productos de la colmena, permite eliminar los factores que vuelven resistente a la varroa en el tiempo y reenfoca la acción sanitaria hacia la resiliencia del agroecosistema y la inmunidad de las abejas.

Complementariamente, el proyecto comprende el desarrollo de un modelo de comercialización del producto centrado en una alianza estratégica entre CIMASUR y emprendimientos asociativos de apicultores, y se orienta hacia la formación de productores y de asesores técnicos y a la conformación de una red de distribución y promoción de los productos homeopáticos.

FICHA INICIATIVA FIA

fia@fia.cl 

