

## Ficha de Valorización de Resultados

110

PECUARIO / APICULTURA

### Implementación de una planta procesadora de miel para pequeños apicultores

Proyecto de Innovación entre las Regiones de Coquimbo y de Los Lagos

Los apicultores nacionales son mayoritariamente pequeños productores (70%) y se caracterizan particularmente por su dispersión geográfica y heterogeneidad productiva. Se observa una gran variabilidad en la escala productiva, con un número entre 5 y 10 colmenas por apicultor, hasta más de 5.000. El desarrollo tecnológico es, en general, de regular a bajo, con un número muy acotado de apicultores innovadores que exhiben altos niveles tecnológicos. En este contexto, los rendimientos de miel varían entre 10 a más de 70 kg/colmena, con un promedio nacional de 25 kg/colmena.

La apicultura nacional comenzó a desarrollarse de manera más enérgica a partir de 2001-2002, años en que los precios de la miel se incrementaron significativamente respecto de las temporadas anteriores, lo que marcó un nuevo punto de partida para el desarrollo de la actividad en el país. Por esta razón, se comenzó a desarrollar también la industria de los insumos apícolas, los que elevaron en forma importante los niveles de competitividad de los productores, ya que pudieron acceder a tecnologías más modernas e insumos especializados.

Con el propósito de incorporar innovaciones tecnológicas en la implementación y funcionamiento de una planta procesadora de miel, se llevó a cabo, entre los años 2005 y 2007, un proyecto cofinanciado por la Fundación para la Innovación Agraria y ejecutado por la Sociedad Inversiones Red Apícola Chile Limitada.



Esta ficha resume los resultados y lecciones aprendidas de este proyecto, expuestos en detalle en el libro correspondiente de la serie



## Implementación de una planta procesadora de miel para pequeños apicultores

Proyecto de Innovación entre las Regiones de Coquimbo y de Los Lagos

<p><b>Origen</b></p>	<p>Esta ficha fue elaborada a partir de la publicación que sistematiza los resultados, experiencias y lecciones aprendidas en la ejecución de un proyecto orientado a evaluar la factibilidad técnica y económica de incorporar innovaciones tecnológicas en la implementación y funcionamiento de una planta procesadora de miel, con miras a los mercados de exportación.</p> <p>El proyecto fue cofinanciado por la Fundación para la Innovación Agraria, FIA, y desarrollado por la Sociedad Inversiones Red Apícola Chile Limitada, en conjunto con pequeños productores apícolas ubicados entre las Regiones de Coquimbo y Los Lagos, entre los años 2005 y 2007.</p>
<p><b>Mercado nacional</b></p>	<p>La oferta apícola nacional está compuesta por diversos productos que incluyen miel y propóleos (a granel y envasados), polen (seco o fresco), abejas reinas, jalea real, paquetes de abejas y apitoxina (veneno de abeja), los cuales se exportan a todo el mundo, especialmente a Europa, y se ha consolidado la incorporación de nuevos mercados como Canadá y Francia.</p> <p>La miel sigue siendo el producto más importante de la actividad apícola en Chile, y su producción el año 2007 se estimó en 9.100 toneladas, correspondiente a un 0,6% de la producción mundial. Los países que lideraron las exportaciones en 2006 fueron China y Argentina; aproximadamente un tercio de las mieles que participan en el comercio internacional son proporcionadas por 25 países, entre los cuales se encuentra Chile.</p>
<p><b>Mercado internacional</b></p>	<p>Chile no posee una gran capacidad de oferta y sólo provee alrededor del 1,5 % del mercado de la miel de exportación que circula en el mercado mundial. La cantidad de miel que Chile ha exportado en los últimos años ha fluctuado bastante, debido principalmente a factores climáticos, de floraciones y de especulación en los precios de un año a otro.</p> <p>El formato utilizado para la exportación se ha estandarizado en el tambor de 300 kg, que en general sólo varía en cuanto a la calidad del metal utilizado en su fabricación, aunque también en algunas ocasiones se ha exportado miel fraccionada en envases pequeños, lo que no incide en ningún porcentaje relevante.</p> <p>El principal destino de las exportaciones de miel en los últimos años ha sido Alemania, siendo también muy demandada entre los años 2001 y 2003 por Estados Unidos, pero por causas exógenas, como lo fue la acusación de dumping en contra de Argentina, lo cual causó un déficit en el abastecimiento de este mercado. Actualmente, Estados Unidos es el segundo país que importa más miel chilena, seguido de países de la Unión Europea.</p> <p>Las estadísticas demuestran claramente que Alemania es el mayor actor e importador de miel en el mundo, con volúmenes y valores que alcanzaron las 87.410 toneladas a un valor de US\$226 millones en el año 2004. Este mercado importa cerca de un 80% de su consumo interno, proveniente de más de 46 países productores. El tamaño de la oferta de miel indica que la oferta es bastante atomizada.</p> <p>Chile, a pesar de no tener una gran capacidad de oferta de miel, se ha ganado un lugar en el mercado mundial de los países exportadores de miel natural de abejas, ofreciendo un producto de excelentes características sanitarias y características monoflorales en ciertos tipos de miel. Estas características se han dado en forma natural en Chile, no siendo características por las que se haya trabajado, por esta razón, se puede decir que la apicultura chilena cuenta con algunas ventajas comparativas en el tema sanitario con respecto a otros países que, a pesar de ofrecer un gran volumen de miel, presentan a la vez problemas de calidad que les pueden causar problemas de demanda.</p>

## Asuntos por resolver

La actividad apícola, mirada bajo un contexto económico, constituye para los pequeños productores campesinos una alternativa económica rentable y viable, en la medida que éstos cuenten con el apoyo de entidades tanto públicas como privadas que los ayuden y orienten en la aplicación de técnicas de manejo adecuadas. También es importante el apoyo a la constitución de organizaciones formales de apicultores, asistiendo técnicamente a la gestión de éstas, con la finalidad de aumentar sus capacidades de asociatividad y productividad, para incrementar la calidad de los productos obtenidos y mejorar la atención al cliente.

Un aspecto importante de considerar, y que aún no es explotado en toda su magnitud, es la diversificación de la producción apícola, puesto que prácticamente sólo un 11% de los ingresos de los apicultores provienen de productos o servicios distintos de la miel, en especial servicios de polinización, colmenas y núcleos.

## El valor del proyecto

El principal logro del proyecto precursor fue la extracción y presentación de una gran cantidad de antecedentes, con tópicos muy diversos: desde, por ejemplo, macroeconomía, hasta la especificación de la cerradura de la puerta de la sala de extracción de miel.

Este trabajo puede servir de referencia para pequeños agricultores que no cuenten con asesoría para desarrollar proyectos y deban hacerlo por cuenta propia, como el que se presenta en este proyecto.

