

Evento: XXV Seminário de Iniciação Científica - Participante ESTRANGEIRO

**APICULTURA INTEGRADA (COMUNIDADES ABORÍGENES MBYA GUARANÍ - COOPERATIVA APÍCOLA LIMITADA. "LAS MISIONES"¹
BEEKEEPING INTEGRATED (MBYA GUARANÍ ABORIGINAL COMMUNITIES - BEEKEEPING COOPERATIVE LIMITED**

Mihalec María Mercedes², Paola Hillebrand³, Sergio Antúnez⁴, Yessica Beatriz Gimenez⁵, Angel Norberto Maschke⁶

¹ Proyecto de investigación realizado en el marco de las Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas 2016 del Consejo Interuniversitario Nacional

² Integrante del Proyecto, Alumna Investigadora

³ Integrante del Proyecto, Ingeniera Industrial

⁴ Profesor Investigador, Ingeniero Eléctrico

⁵ Colaboradora, Alumna Investigadora

⁶ Colaborador, Técnico Agropecuario

Resumen

Este proyecto tiene como objetivo plantear estrategias que propicien a dar un valor agregado a la producción de miel, utilizando las artesanías de la comunidad Mbya Guaraní, de modo tal que genere un ingreso genuino y alternativo para éstos. Para lograrlo, se pretende guiar el proceso de formación de los integrantes de la comunidad que se dedican a la actividad apícola, resaltando que es de suma importancia que éstos conozcan sobre los aspectos relevantes para la explotación de la producción en cuestión.

Esta valiosa alternativa además de resultar una herramienta idónea para promover el progreso económico, hará posible que los involucrados puedan integrarse al mercado apícola provincial y nacional, potenciando la protección del medio ambiente, mediante el desarrollo de una actividad amigable con el mismo, conservando e implementando especies de árboles nativos melíferos, como por ejemplo, El Loro Blanco; con la finalidad de sostener la biodiversidad existente en su contexto.

La metodología para el desarrollo del plan de trabajo consiste en realizar la labor de campo y las tareas de investigación en la comunidad y el asesoramiento técnico, como así también la revisión bibliográfica en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería.

Palabras Clave: Apicultura - Comunidad -Capacitaciones

Evento: XXV Seminário de Iniciação Científica - Participante ESTRANGEIRO

Introducción

Guiar el proceso de formación de personas con afinidad a la actividad apícola, resulta potenciado por las posibilidades que el medio provee, ya que es una de las actividades que se desarrolla en el contexto, donde no modifica las costumbres de las comunidades de forma brusca, es decir, van incorporando pequeñas tecnologías que ayudan a la optimización de la actividad apícola, facilitando el trabajo de los operarios en cuestión y a obtener una producción continua, recuperando los materiales e insumos necesarios para la realización de la misma.

Además, con ésta actividad se preserva los montes nativos y sirve como sustento económico para las familias de este medio, dando un valor agregado a sus artesanías como la producción de miel.

De éste modo, se pretende fortalecer la cadena de producción apícola, a través de la inclusión de ésta actividad en la comunidad Mbya Guaraní, de la provincia de Misiones.

Metodología

La metodología para llevar adelante este proyecto consiste en realizar un trabajo de campo y las tareas de investigación y asesoramiento técnico en la comunidad Mbya Guaraní, como así también la revisión bibliográfica previa y posterior en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería. Se pretende de este modo, en una primera instancia realizar un relevamiento de la información documental disponible, teniendo en cuenta las principales características que inciden en el desarrollo productivo apícola en las comunidades originarias, como así también dentro de la provincia de Misiones, Argentina. Seguido a ello, la realización de entrevistas y consultas con expertos; definir pertinencia y criticidad de información para analizar el problema bajo estudio, dónde y cómo obtenerlos; organizar y realizar el relevamiento de datos adicionales necesarios, y chequear la validez y pertinencia de los mismos; organizar y sistematizar los datos relevados para generar información relevante; elaborar un informe que contribuya a determinar cuáles son aquellos aspectos que inciden en el desarrollo apícola; aportar críticamente a la construcción de conocimientos propios del sector apícola, a través de capacitaciones para la incorporación de colmenas y tecnología en el proceso de Producción.

Resultados y Discusión

Partiendo de un estudio de campo previo, se detectó que son aproximadamente más de diez familias las que se dedican a la apicultura en la comunidad, y que éstas con ayuda

Evento: XXV Seminário de Iniciação Científica - Participante ESTRANGEIRO

de la Cooperativa Apícola Las Misiones Ltda., comercializan la miel y sus artesanías en forma conjunta.

Las capacitaciones se dictarán junto con los miembros de la Cooperativa, ya que se necesita apoyo técnico. Las mismas serán con más contenidos prácticos que teóricos.

En esta comunidad, las familias no comprenden fácilmente el lenguaje de la lectoescritura, por lo que resulta más enriquecedor, guiar la construcción de conocimientos referidos a la temática, de manera oral y práctica. Es decir, como base para el desarrollo de las capacitaciones se partirán de las necesidades que el medio esté necesitando.

De éste modo, se confeccionó una guía orientativa de capacitaciones, donde abarcan los contenidos necesarios para el buen manejo y desarrollo productivo, canalizadas para éstos pequeños apicultores de la comunidad. Dentro de las temáticas a desarrollar, primeramente se debe reconocer visualmente a la colonia de abejas, distinguiendo a cada integrante, función y ciclo de vida de las mismas. Luego, es conveniente conocer los materiales necesarios para el trabajo del apicultor, desde los elementos que constituyen la colmena, los elementos de protección personal, manejo y las instalaciones del apiario en cuestión. Otros contenidos a ser abordados son: el manejo eficiente de la producción, los factores que inciden en el aumento del producto y las técnicas más pertinentes a desarrollarla.

Conclusiones

Con las capacitaciones se pretende promover la producción apícola y brindar asesoramiento, para generar alternativas que sirvan de sustento para nuevas salidas laborales y comerciales de productos artesanales, sin modificar el contexto ni costumbres de los integrantes de la comunidad Mbya Guaraní, mejorando la calidad de vida de éstos. Se estima que el conjunto de capacitaciones serán enriquecidas por los conocimientos previos que son portadores, como de los miembros de la Cooperativa quienes serán nuestro soporte técnico al momento de la interacción.

Las capacitaciones fueron estudiadas y adecuadas a las necesidades existentes en el contexto, a modo de ser accesibles a todos los interesados en construir y enriquecer los conocimientos referidos a la temática en cuestión; donde se concientiza sobre la importancia de la preservación de los montes nativos melíferos, y el desarrollo de actividades con fines de lucro para el progreso familiar.

Evento: XXV Seminário de Iniciação Científica - Participante ESTRANGEIRO

Referencias

ADRIAN FERNANDEZ. B .(2002).MANUAL APICOLA PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES
http://www.abejasprepirineo.com/archivos/manual_apicola_pequenos_productores.pdf

Argentinos, A. (s.f.). www.inti.gob.ar. Obtenido de [alimentosargentinos.gob.ar:](http://www.alimentosargentinos.gob.ar/HomeAlimentos/Publicaciones/documentos/calidad/bpm/BPM_apicola.pdf)
http://www.alimentosargentinos.gob.ar/HomeAlimentos/Publicaciones/documentos/calidad/bpm/BPM_apicola.pdf

Aveledo, T. C. (s.f.). UNAD Universidad Nacional Abierta y a Distancia. Obtenido de
http://datateca.unad.edu.co/contenidos/201518/contLinea/leccin_31_miel_de_abejas.html

DEWEYM. Caro. (2010).MANUAL PRACTICO DE APICULTURA.
<http://food4farmers.org/wpcontent/uploads/2012/08/MANUALDEWEY1.pdf>

Fernández A. B. (2002) Manual Apícola para pequeños productores. PROMER.

Grandjean M.B. y O Campo S. (2002) Manual de Buenas Prácticas para la Apicultura.

MARTÍN F. ALBA (Octubre de 2008).Innovación y desarrollo social en el medio rural argentino El caso del cluster Apícola del Noroeste y Centro Argentino SECRETARIA DE AGRICULTURA GANADERÍA , PESCA Y ALIMENTOS (2010).PLAN ESTRATÉGICO ARGENTINA APÍCOLA.
http://www.minagri.gob.ar/site/desarrollo_rural/producciones_regionales/00_origen_animal/00_apicultura_publicaciones/plan_estrategico_apicola.pdf

Massaccesi, C. A. (01 de Abril de 2002). INTA. Recuperado el 17 de Junio de 2015, de INTA: <http://www.inta.gob.ar>

MINISTERIO DE PRODUCCION SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA, PESCA Y ALIMENTOS. Plan Estratégico Argentina Apícola 2017, en
http://www.infoleg.gob.ar/basehome/actos_gobierno/actosdegobierno20-7-2009-1.htm

Valega, O. (23 de Diciembre de 2008). Apícola Don Guillermo. Recuperado el 07 de Junio de 2015, de Cosecha De Miel, Desabejado, Pillaje y Agresividad:
http://www.apiservices.com/articulos/cosecha_miel_pillaje.htm