

Nombre de la consultoría

DI-007 Fortalecimiento de capacidades en la cadena apícola a entidades nacionales y sub-nacionales en zonas de intervención de la ENDIS y ESAME.

Antecedentes

El fomento a la apicultura es relativamente reciente en los Yungas de La Paz (YLP) y el Trópico de Cochabamba (TC). Últimamente, esta cadena de valor se constituye como una alternativa económica de diversificación, para los productores de hoja de coca. Más aún, el gobierno instaló dos grandes plantas acopiadoras y beneficiadoras de miel en los YLP (Irupana) y el TC (Samuzabety), acción que fortalece la cadena apícola en ambas zonas. Las plantas compran toda la miel de las zonas cocaleras y la venden al subsidio materno-infantil y en algunos supermercados. Las plantas son del Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural (MDPyEP) y son manejadas por la empresa pública EBA (Empresa Boliviana de Alimentos), antes PROMIEL. Esta entidad estatal entrega colmenas a los productores y da asistencia técnica. Asimismo, el FONADIN, promueve la actividad apícola en zonas cocaleras, con distribución de cajas y asistencia técnica temporal a los productores que reciben cajas y colmenas. Sin embargo, el sistema de producción actual es de muy baja productividad y con manejo casi artesanal. En resumen, hay enormes vacíos de información y conocimientos que permitan hacer más productiva y rentable la actividad apícola. Es más, en una encuesta nacional (MDRyT, 2015) a 44000 productores de miel, la falta de asistencia técnica y capacitación fue el mayor problema que los productores identificaron, con 20% de respuestas.

En talleres con FONADIN y PROMIEL se hizo una caracterización de los factores más restrictivos de la cadena apícola en el TC y los YLP y se solicitó a DITISA apoyo técnico para conocer, a través de un experto internacional, nuevas tecnologías de manejo integrado de colmenas, abarcando temas de mejoramiento genético, manejo de plagas y enfermedades, crianza de reinas y otros temas relevantes que fortalecerán sus capacidades para la ejecución de sus proyectos de apoyo a la apicultura en zonas de acción de la Estrategia de Desarrollo Integral con Coca.

Objetivo general de la consultoría

- Contribuir a fortalecer conocimientos y capacidades de técnicos de entidades de gobierno y sub-nacionales en manejo integrado de rubros prioritarios con base en innovaciones tecnológicas que incrementen productividad, calidad, inocuidad y mejoren su competitividad en el mercado

Objetivos específicos de la consultoría

- Capacitar técnicos de PROMIEL, FONADIN, SENASAG y gobiernos municipales en tecnologías innovadoras a lo largo de la cadena de valor de la apicultura, con la participación de expertos internacionales.
- Elaborar guiones sobre innovaciones clave en la cadena apícola para elaborar audiovisuales y otros productos para difusión masiva usando TIC.

Justificación de la consultoría

Durante los últimos años se ha dado un impulso importante a la producción de miel en el Trópico de Cochabamba y con menor énfasis en los Yungas de La Paz. El FONADIN ha financiado varios proyectos de producción de miel, ejecutados por los municipios de las zonas de la ENDIS y también en las zonas de emigración de población, dentro el marco de la ESAME.

PROMIEL tiene dos plantas de acopio y procesamiento en el Trópico de Cochabamba (Samuzabety y Shinahota), con una capacidad instalada para procesar 28.3 toneladas de miel por mes. Está en fase de terminación una nueva planta localizada en Irupana, Yungas de La Paz. PROMIEL destina la mayor parte de la miel producida para cubrir las necesidades del subsidio materno y desayuno escolar. Los proveedores de miel para las plantas son pequeños productores apícolas que no tienen acceso a innovaciones promisorias en la cadena por debilidades en el sistema de asistencia técnica por parte de las entidades nacionales y sub nacionales involucradas en el apoyo a la cadena apícola en las zonas de la ENDIS y la ESAME.

Es necesario incrementar la producción de miel en el área de influencia de dichas plantas para lograr que trabajen a capacidad completa y se satisfagan las necesidades del producto para subsidios y también para venta en mercados locales.

Fortalecer capacidades y conocimientos de los técnicos de diferentes entidades nacionales y sub-nacionales para que ellos, a su vez, realicen transferencia de tecnología a los productores es de relevancia para incrementar los rendimientos de las colmenas y mejorar la rentabilidad de los pequeños apicultores.

Resultados principales solicitados de la consultoría

1. Personal encargado de brindar asistencia técnica a productores apícolas, conoce y cuenta con información respecto a tecnologías innovadoras convencionales, ecológicas y orgánicas en:
 - Mejoramiento genético (identificación de razas, caracterización de reinas, selección masal, inseminación artificial, técnicas moleculares).

- Manejo de módulos apícolas, manejo de reinas y sistemas de control, técnicas de producción (miel, polen, propóleos, cera, jalea real, apitoxina y capacidad de la flora apícola).
 - Sanidad apícola (plagas o enemigos de las abejas, parásitos, enfermedades causadas por hongos, bacterias, virus y otros), manejo preventivo y diferentes formas de manejo integrado.
 - Técnicas de cosecha y post cosecha de la miel. Inocuidad, envase, preservación, transporte.
 - Mercadeo y comercialización.
2. Guiones sobre innovaciones promisorias en la cadena, elaborados junto con participantes, para preparación posterior de audiovisuales para difusión masiva entre técnicos y productores.

Resultados tangibles de la consultoría

Se brindó capacitación teórica y práctica a 150 técnicos apícolas de PROMIEL, FONADIN, gobiernos municipales, Universidad Unibol (TC), y productores apícolas líderes. Esta capacitación fue acreditada con 184 horas académicas certificadas por la Universidad Mayor de San Simón, en el caso del Trópico de Cochabamba y en el caso de Yungas por la Universidad Indígena Boliviana Aymara Tupac Katari.

PROMIEL, que ofrece asistencia técnica a los productores que abastecen sus plantas, utilizan el material divulgativo producido en esta misión para la capacitación a sus productores. Sería conveniente hacer una divulgación masiva de los tópicos más importantes a través de medios masivos de difusión, como la radio.

Implementación de las recomendaciones

PROMIEL – EBA, con 28 de sus técnicos que fueron capacitados por DITISA, ha reforzado sus actividades de asistencia técnica pudiendo evidenciar un incremento de 80 % en los rendimientos de las colmenas de los productores que apoyan y que están aplicando prácticas mejoradas de manejo integrado sugeridas por el experto DITISA.

¿Qué tanto presupuesto la entidad ejecutora había reservados para la implementación de los resultados? ¿Cómo lo utilizaron?

PROMIEL dispone de financiamiento para la asistencia técnica a los productores que abastecen sus plantas. FONADIN financió varios proyectos apícolas en el TC, los YLP y

continúa financiándolos en las zonas de emigración hacia regiones de producción de hoja de coca, con fondos de APS de la Unión Europea en el marco del APSSA.

¿Cómo socializaron/divulgaron los resultados?

PROMIEL divulga las innovaciones promisorias a través de cursos, talleres y asesoramiento a los productores de miel que abastecen a sus plantas en el TC y YLP. Técnicos municipales capacitados por el experto internacional de DITISA brindan asistencia técnica a productores de miel en las zonas de emigración siguiendo las recomendaciones del experto.

¿Cómo la AT permanente ha apoyado la entidad ejecutora a implementar los resultados?

Se ha hecho seguimiento principalmente a las actividades efectuadas por PROMIEL en el TC y los YLP, interactuando con los jefes de planta (Samuzabety e Irupana) y con personal directivo localizado en La Paz. No se hicieron visitas a las plantas para interactuar con los técnicos, lo que hubiera sido deseable.

¿Cuál fue el impacto real de la consultoría solicitado por la entidad y que tan sostenibles son los resultados?

Los impactos de este tipo de intervenciones se miden al mediano y largo plazo. Sin embargo, en el corto plazo, PROMIEL reporta incrementos en el rendimiento de colmenas de sus productores de hasta 80% con la implementación de prácticas mejoradas de manejo recomendadas por el consultor internacional de DITISA.

¿Hay algo que podemos rescatar de los resultados que todavía no ha sido implementados y entregarlos para el gobierno entrante?

La asistencia técnica a los productores de miel es una labor permanente, por lo que los resultados de la misión pueden ser un insumo importante para el nuevo gobierno y sus planes para fortalecer la cadena apícola en las zonas de implementación de la Estrategia de Desarrollo Integral.

¿Cómo el informe final de la consultoría podría fortalecer la capacidad institucional de la entidad ejecutora en 2021?

El informe y los materiales divulgativos generados en la misión pueden hacer parte de esfuerzos del nuevo gobierno para fortalecer los conocimientos de sus técnicos y tener insumos sólidos para asistencia técnica a los productores.