

PROVINCIA SANTIAGO DEL ESTERO
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROGRAMA

ASOCIATIVISMO Y CALIDAD EN EL SECTOR APÍCOLA

INFORME FINAL

Mayo, 2007

Asesor Local: Roxana Marcela Arce

Santiago del Estero

INDICE

<i>Presentación.....</i>	<i>3</i>
<i>1. Diagnóstico de la situación inicial al estado actual.....</i>	<i>4</i>
<i>2. Trabajo integral de capacitación.....</i>	<i>6</i>
<i>3. Emergentes.....</i>	<i>7</i>
<i>4. Lecciones aprendidas.....</i>	<i>8</i>
<i>Anexos.....</i>	<i>9</i>

Presentación

El objetivo del presente trabajo es presentar el Informe Final en el marco del Programa de "Asociativismo y Calidad en el Sector Apícola" en la Provincia de Santiago del Estero.

Con el propósito de consolidar, desde el punto de vista productivo y organizacional se trabajó en forma directa con productores ubicados territorialmente en el sudeste de la Provincia, más precisamente de los Departamentos Tabeada y , Salavina, a través de realización de encuentros de capacitación en aspectos técnicos y en la construcción, diseño y difusión de una forma de asociativismo productivo.

Este documento consta de tres secciones. En la primera parte, se presenta el diagnóstico de la situación inicial del grupo, al cual, se lo estuvo asistiendo técnicamente.

En la segunda parte, se presenta el trabajo integral de capacitación. En esta sección del informe se describen los contenidos de las diferentes acciones de seguimiento y capacitación realizadas al interior del grupo.

En la tercera parte, se detallan los emergentes u obstáculos que surgieron a lo largo de esta etapa de desarrollo del plan de actividades que han impactado de manera negativa.

Finalmente, se presentan las lecciones aprendidas. En conclusión, se observa que el Programa "Asociativismo y Calidad en el Sector Apícola" ha sido valorado significativamente, por cuanto ha cumplido con su objetivo de fortalecer el conocimiento y organización de los pequeños productores apícolas y/o aquellos que de una u otra forma, se insertan en este sector. Asimismo, la introducción del Programa en la Provincia ha permitido generar acciones substanciales para el apoyo a los pequeños productores.

Se considera que a mediano plazo el programa impactará positivamente dando un posicionamiento al sector, así como también al productor y su familia. Los productores asistidos, han comenzando a distinguir la ventajas de trabajar ordenada y organizadamente, bajo lineamientos formales para mejorar la calidad del producto y lograr una mejor inserción en los mercados.

1. Diagnóstico de la situación inicial al estado actual

1.1 En cuanto a las características del ambiente.

La provincia se caracteriza por tener unas mieles muy apreciadas por su origen floral, provenientes del quebracho, mistol, entre otras plantas autóctonas. También encontramos mieles claras provenientes de algunas especies nativas como el algarrobo y de forrajeras como por ejemplo: la alfalfa, que permiten planificar la producción de mieles monoflorales. Las características climáticas de Santiago del Estero (con muchos días de sol e inviernos cortos), la amplia variedad de flora autóctona y la abundancia de madera para la construcción de colmenas son factores potencialmente favorables para el desarrollo de la actividad apícola.

El Programa en cuestión, se desarrolla en el sudeste de la Provincia de Santiago del Estero. La región cuenta con un total de 12 cooperativas que desde hace unos 7 años vienen trabajando en la actividad.

Respecto de la actividad productiva, esta zona, cuenta con 2 apiarios con un promedio entre 50 y 70 colmenas cada una de las cooperativas. En la temporada 2005/06 el rendimiento de la unidad productiva fue entre 20 y 30 Kg./colmena, en promedio. Existió solo un caso con un rendimiento superior y cercano a los 40 Kg. / colmena, durante el mismo período.

Finalmente, en la temporada 2006/07, se observaron rendimientos levemente inferiores a la campaña anterior, con valores cercanos a los 25 Kg./colmena.

A continuación, se detallan algunos factores que incidieron en la variabilidad del rendimiento:

- ✓ Cambios climáticos (sequía o lluvias).
- ✓ Falta de planificación y control sanitario.
- ✓ Actividad secundaria, (incompatibilidad de tiempo y horarios)
- ✓ Ausencia de concientización de la importancia del control y atención del apiario.

1.2 En cuanto a las características de los productores.

Actualmente el grupo, está conformado por 4 cooperativas ubicadas en el Departamento Taboada, y con 4 productores independientes que se están iniciando en la actividad. Los mismos, cuentan con un número entre 20 y 50 colmenas y son productores con 2 años de antigüedad en la actividad.

Como consecuencia de esta iniciativa del CFI se logró integrar al grupo inicial a otros productores que ingresaron a la actividad por medio del Programa Nacional "Manos a la obra", y que en la actualidad cuentan con 50 colmenas. En este sentido, el Programa de "Asociativismo y Calidad en el Sector Apícola" detectó oportunidades para los productores creando un espacio de comunicación, discusión e información.

Este espacio se fue construyendo en cada uno de los encuentros realizados en los citados departamentos, como así también en encuentros realizados en otros lugares de la Provincia y fuera de la misma.

Cabe mencionar, la participación del programa con un grupo de productores del diálogo, que se dio a nivel provincial con organismos e instituciones públicas, tales como, el Instituto Provincial de Acción Cooperativa (IPAC); el Departamento Apícola; la Agencia de Desarrollo de la ciudad de Añatuya y el Centro de Investigaciones Apícolas de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, entre otros.

En el marco del programa se plantearon como objetivos: específicos

- a) fortalecer la actividad y reorganizar la cooperativa, y
- b) actualizar el registro de productores provinciales (RENAPA).

Actualmente, las cooperativas se encuentran con los balances contables al día en el proceso de realizar Asamblea Ordinaria, que les permitirá modificar el estatuto vigente para así, transformarse en cooperativas de trabajo.

Esta propuesta, realizada por el Dr. Mario Elgue –consultor externo del CFI-, permitirá a las mismas desarrollar sus actividades de forma ordenada y organizada, tanto en la faz legal y contable como en los aspectos productivos.

Finalmente, el trabajo realizado durante este año a través del Programa es evaluado como una instancia de inicio desde lo micro hacia un proceso de nuevas bases para la apicultura en la región.

El programa se encuentra en gestión con el Obispado de Añatuya, el Departamento Apícola, para el completamiento de una sala de extracción que permitirá que se ubique en las instalaciones del Obispado. Se considera que este proceso de diálogo social entre estas instituciones llevará a que el Programa se encuentre en una instancia positiva para el asociativismo entre los productores.

2. Trabajo integral de capacitación

En esta segunda sección, se describen los distintos tipos de capacitaciones y seguimientos suministrados al grupo. De manera más específica se podrá remitir a los informes parciales (que se incorporan como anexos al presente informe).

En este sentido, se puede mencionar que se realizaron y se participó en distintas jornadas de capacitación. En algunas de las jornadas, se contó con la presencia de los consultores Senior del Programa tanto desde los aspectos técnico-productivos, como organizacionales y asociativos.

En cada uno de los talleres con los consultores se definieron aspectos puntuales que fueron abordados por la Asesora Local, para su puesta en marcha.

Los mismos abarcaron los siguientes tópicos:

- ✓ Trabajo en el apiario.
- ✓ Elaboración de una guía, instructiva, de aplicación de Buenas Prácticas Apícolas y de Manufactura.
- ✓ Toma de muestras de miel para su posterior análisis.
- ✓ Vinculación del grupo al programa de relevamiento sanitario apícola realizado por la Provincia. A partir de los resultados del estudio, se observó un alto porcentaje de infestación por Varroa (Varroasis), por lo cual se gestiona ante el departamento apícola la para ejecución de un plan sanitario que abarca a los productores en la zona.
- ✓ Se trabajo sobre los aspectos formales de las cooperativas, con el fin de regularizarlas y avanzar en el ordenamiento de las mismas.

- ✓ Participación del grupo en el I Congreso Argentino de apicultura realizado en la ciudad de Córdoba, 2006.
- ✓ Participación en la jornada para el diagnóstico del Plan Estratégico para el sector.
- ✓ Trabajo en conjunto con el Departamento Apícola Provincial en el Relevamiento de Sanidad Apícola, dando resultados positivos la toma de conciencia en los productores y en la importancia de realizar una planificación sanitaria y control en los apiarios.
- ✓ El programa estuvo presente en la reunión donde se presentó un proyecto integral para el pequeño productor con el fin de contribuir al desarrollo socio- económico de este grupo de productores. La reunión estuvo coordinada por la Agencia de Extensión INTA – Añatuya.

3. Emergentes (Obstáculos)

Durante esta etapa nos fuimos encontrando con diferentes emergentes u obstáculos relacionados con decisiones políticas, (autorización para contar con movilidad, técnicos, e infraestructura), factores climáticos, y aspectos personales familiares de algunos productores que llevo en algunas reuniones una mínima cantidad de la presencia de los mismos. Estos obstáculos impidieron realizar actividades programadas con anterioridad.

Para saldar estos obstáculos se realizaron gestiones con el Departamento Apícola y el Instituto de Acción Cooperativa, exponiendo aquellos inconvenientes que impedía realizar las actividades con los productores.

Estas instituciones fueron dando respuestas a las necesidades lo que permitió realizar las actividades en tiempo y forma, conforme al compromiso asumido por cada uno de los organismos.

Se considera importante continuar articulando con el Centro de Estudio e Investigación (CEDIA) de la Universidad Nacional de Santiago del Estero y a su vez que sean los mismos productores los que descubran la importancia de realizar toma de muestras y sus respectivos análisis, que hasta el momento no se realizaban.

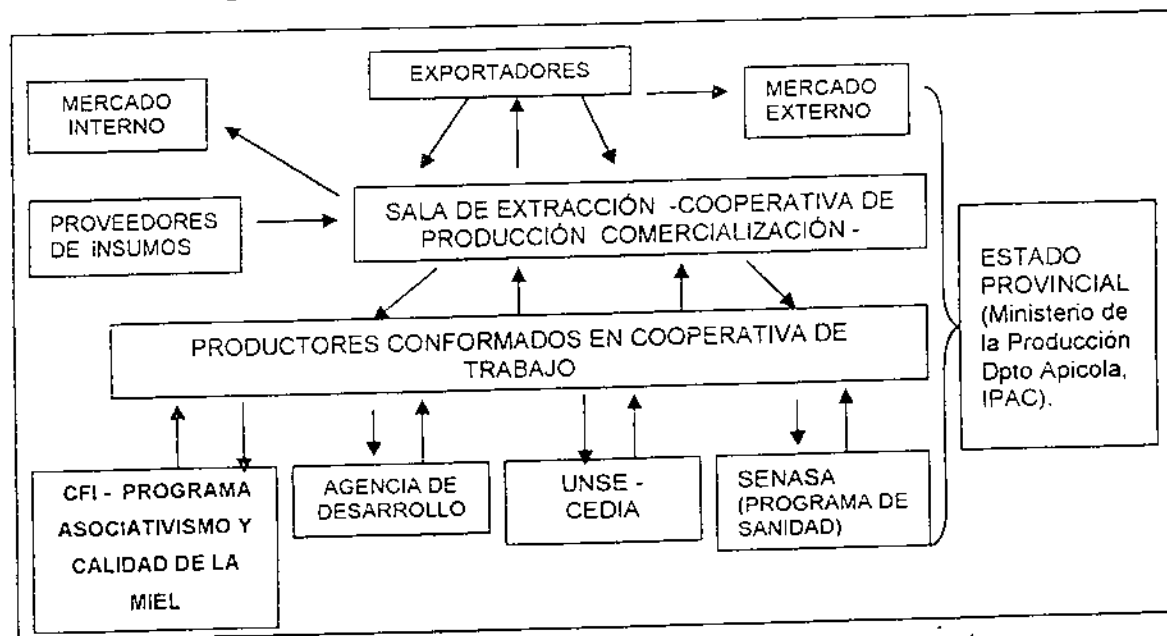
4. Lecciones aprendidas

A partir de las acciones estratégicas ejecutadas, durante este primer año, se evalúa como lecciones aprendidas la resignificación del papel del grupo de productores y los rasgos de la organización social donde éstos se desenvuelven.

Desde el punto de vista técnico - productivo, se destacan actividades con una lógica continua y sistemática construida a través de los encuentros, consensuadas y participativas del grupo que se conformó.

Desde lo socio - organizacional, aparece una lógica relacional construida por el proceso de forma asociativa (cooperativas, productores independientes y grupo de jóvenes del obispado) y de cooperación local.

Desde lo institucional, se comenzó a crear una lógica de sinergia tal como se muestra en la siguiente figura:



Contexto territorial: zona de los Dpto. Taboada – Avellaneda – Salavina

Frente a estas lecciones se considera que el Programa permitirá con su continuidad disminuir la brecha existente entre la situación actual y "un estado de desarrollo productivo y social del pequeño productor en el sector".

En definitiva, desde una mirada cuali - cuantitativa la implementación del Programa ha tenido un impacto significativo, en estos actores que comenzaron a ver una respuesta desde el Estado Provincial hacia sus reales necesidades.

ANEXO

**PROVINCIA SANTIAGO DEL ESTERO
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

**PROGRAMA
ASOCIATIVISMO Y CALIDAD EN EL SECTOR APÍCOLA**

1º INFORME PARCIAL

Junio, 2006

Lic. Roxana Marcela Arce

Santiago del Estero

Introducción

Este primer informe tiene el carácter de mostrar la evolución de las tareas realizadas en el marco del Programa Asociativismo y Calidad en el Sector Apícola, durante el período comprendido entre el 15 de abril al 15 de junio del año en curso.

El texto está ordenado teniendo en cuenta el plan de actividades previamente definido, a partir del cual se esboza el siguiente esquema

1. Descripción del grupo de productores.
2. Estado situación actual del grupo.
3. Objetivos definidos como expectativas del grupo.
4. Desarrollo de las jornadas con los Consultores.

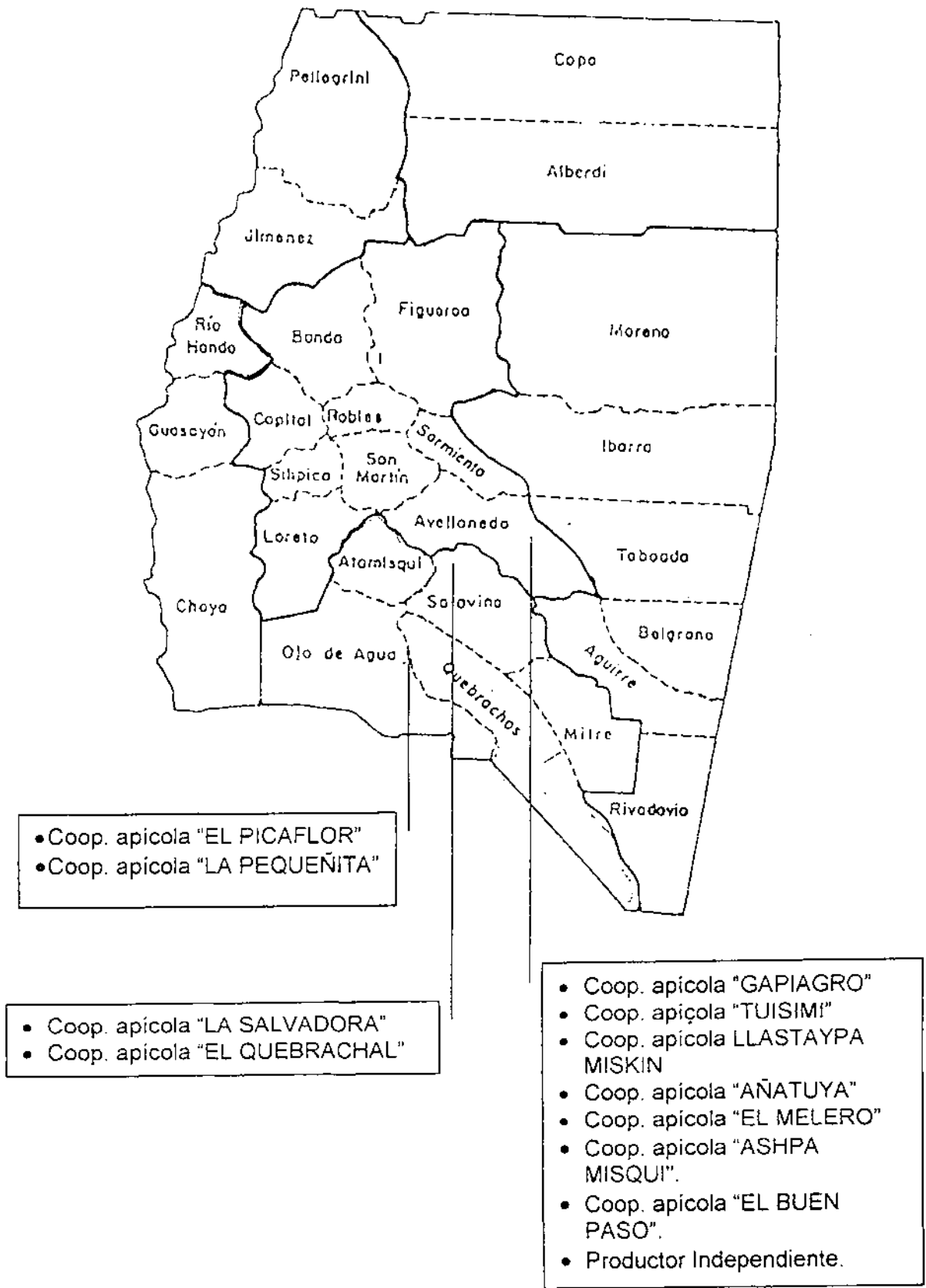
1. Descripción del grupo

El siguiente cuadro muestra la conformación del grupo al cual se está asistiendo.

Departamento	Conformación del grupo
Taboada – Añatuya	7 cooperativas apícolas y 1 productor
Avellaneda	2 cooperativas
Salavina:	2 cooperativas

Se estructuró una metodología que permite la integración de talleres grupales y el trabajo individual por cooperativas. Se fijó el lugar de encuentro grupal la agencia de desarrollo en la ciudad de Añatuya (dependiente del Ministerio de Producción). En el mapa 1, se observa la distribución de las cooperativas por Departamento.

Mapa 1. Distribución de las cooperativas apícolas según Departamento.



2. Estado de situación

La primera actividad realizada fue detectar los puntos débiles y fuertes de las cooperativas y en la actividad productiva. El contexto en el que se desarrolla la actividad y el escenario organizacional que se describe es el resultado del relevamiento de información que se obtuvo de la aplicación de la figura 1, del intercambio de opiniones con los apicultores, lo que permitió realizar un análisis FODA que a continuación se detalla.

Fortalezas:

- Se creó en algunos grupos una conciencia de ayuda mutua (en su origen)
- Recursos humanos que recibieron capacitación en el año 2005 (en la temática contable – organización – resolución de conflicto – comercialización)
- Disponibilidad de características agroecológicas favorables para la producción.
- Actitud positiva de los participantes para el trabajo en equipo (asociativismos).
- Interés de los productores por la calidad del producto.
- Valorización de su trabajo a pesar de las vaivenes políticos existente en los años anteriores. (ausencia del gobierno provincial).
- Las cooperativas cuentan en su mayoría con 2 apiarios con 50 y 70 colmenas por apiario aproximadamente. El rendimiento de la producción en la última temporada fue de 10 y 30 Kg/colmena. Sólo un caso cosecho 40 kg/colmena a pesar de las condiciones climáticas y el poco asesoramiento técnico que poseen

Debilidades

- Falta de asesoramiento y seguimiento
- Falta de participación activa de socios.
- La identidad cooperativistas no esta asumido.
- Problemas con el estado contable, impositivo.

- Falta de insumo, materiales recibidos en malas condiciones que desencadenaron problemas productivos.
- En la última temporada se fraccionó la producción en envases (vidrio – plástico) de 1/2 1 kg., vendiendo al menudeo en la zona, algunas cooperativas todavía no lograron vender, ni cosechar por falta de tambores.
- Falta de información en lo que hace a la producción - comercialización.

Oportunidades:

- Crear un ambiente de empresa el trabajo en equipo
- El apoyo de las instituciones como el INTA, gobierno, periodismo.
- Trabajar juntos es mejor e intercambiar las ideas, en trabajar en forma cooperativa.
- La capacitación recibida el año pasado fue importante aumentó el compromiso y las ganas de avanzar en la actividad.
- Insertar a los socios en una actividad de producción complementaria.
- Expectativas de futuro y un ingreso para el grupo familiar.
- Sacarle mejor precio a nuestro producto

Amenazas:

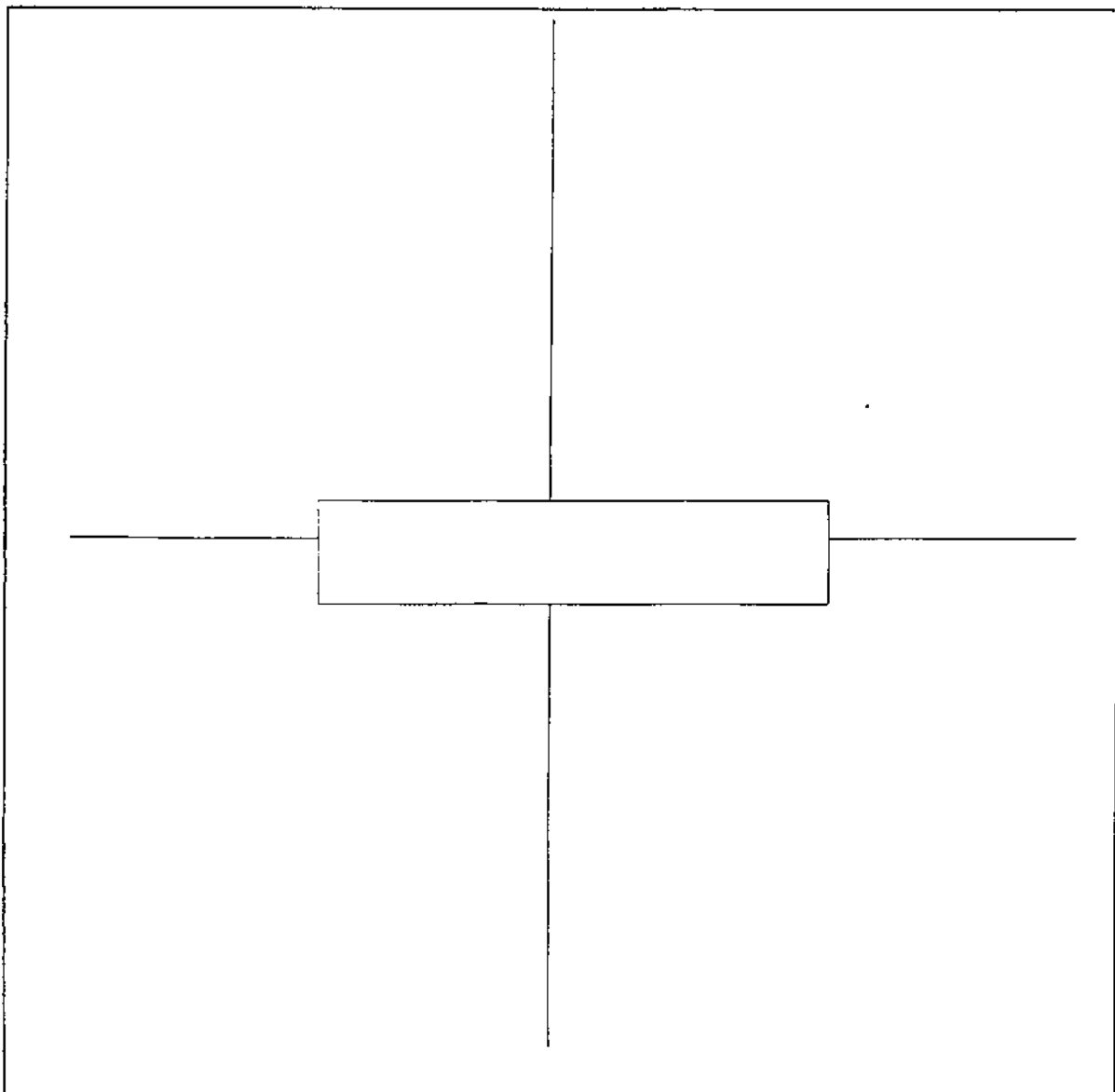
- Falta de una política dirigida al sector.
- Escasa visión del productor como empresario arraigado en la visión tradicional del asistencialismo político.
- Incertidumbre por la desinformación acerca de la actividad.

El grupo de cooperativas cuentan con un número reducido de colmenas que asciende a un total de 530 colmenas con un total de socios 120 productores.

Figura 1. Diagnostico aplicación gráfica para el análisis FODA

Los pasos a seguir son:

- Cómo miro a la cooperativa y a la actividad apícola:
- Fortalezas: aquellas características, comportamientos, aspectos del desempeño internos que son fuertes.
- Debilidades: aquellas características, comportamientos, aspectos del desempeño internos que necesita mejorar.
- Oportunidades: aspectos, factores, cambios externos al elemento que esta siendo analizado y que dan oportunidades positivas para crecer y mejorar.
- Amenazas: aspectos, factores, cambios externos al elemento que esta siendo analizado y que podrían ir en detrimento de su desempeño.



3. Objetivos del grupo

En este punto se interesa destacar los objetivos que plantearon los apicultores al tomar contacto con el propósito que persigue el programa. Estas expectativas son definidas como importantes para mejorar la actividad.

- Aumentar el número de colmenas
- Apoyo financiero – apoyo del gobierno, de los técnicos.
- Sala de extracción – producir con calidad
- Trabajar todas las cooperativas de la zona con el asesoramiento de los técnicos.
- Convertir la producción en una actividad rentable
- Reorganizar a las cooperativas institucionalmente y productivamente
- Las cooperativas como fuente de trabajo

4. Desarrollo de las jornadas con los Consultores

Durante el mes de mayo se realizó la primera reunión con el Ing. Horacio Currao. El encuentro tuvo como objetivo conocer la realidad de la apicultura en la provincia, especialmente en la zona definida para la ejecución del Programa, apuntando a los nuevos sistemas con aseguramiento de calidad. Durante la jornada el consultor estableció contacto con cada uno de los productores tomando conocimiento de la realidad en el aspecto técnico - productivo de la actividad. Se realizó la visita a 2 apiarios en la zona de Añatuya., donde se observó la distribución de las colmenas, la vegetación, el estado del material, etc.

A partir de allí se comenzó a trabajar con cada una de las cooperativas realizando una planilla de control de las colmenas, (Ver ficha 1).

Adicionalmente se lleva otra ficha en lo que hace a la realización de plan sanitario. Al respecto, se infiere de los primeros resultados de las visitas y de las entrevistas con los apicultores que en general, existe una situación medianamente irregular y/o favorable debido a la esporádica atención brindada por el plan apícola provincial que tuvo su operatividad hasta el año 2004. En adelante, los productores

siguieron aplicando un plan sanitario definido como "artesanal", en el uso de preparaciones artesanales para el mantenimiento de las colmenas.

Ficha 1: Planilla de control de colmenas

Cooperativa:

Apiario:

Ubicación:

Nº de colmenas	Cuadros c/alimentos	Cuadros c/cría abierta	Cuadro c/cría cerrada	Reina	Sanidad	Agresividad

Del control se observa que en general en reserva de alimentos, sanidad y postura, la calificación es buena, con un grado de agresividad.

Ficha 2: Planilla de control de colmenas

Nº	Nombre de la cooperativa / productor	Apiario ubicación	Nº de colmenas		Plan sanitario		Asistencia técnica	Mano de obra / apiario
			2004	2006	Aplica	Aplica parcialmente		

En las Jornadas con el responsable del área de Asociativismo CPN. Mario Elgue se definió como objetivo: Fortalecer a las cooperativas en los nuevos escenarios del desarrollo local asociativo.

Previamente a la convocatoria con el consultor se expuso sobre el asociativismo desde la base cooperativa del trabajo en equipo con el fin fundamentalmente de consolidar las acciones definidas en grupo.

En el encuentro con el consultor se enseñó sobre aquellos aspectos que muestran las características relevantes de una cooperativa de trabajo y cooperativas de provisión de insumos, comercialización. También, se abordó desde la realidad de las cooperativas la importancia del asociativismo, características relevantes a la hora de asociarse, ventajas y desventajas.

Como acciones a seguir se fijo un plan de reorganización estructural y organizacional de las cooperativas que están constituidas para prestar servicios a productores independientes pero que funcionan como cooperativas de trabajo.

A continuación se detalla un plan de trabajo para los meses de julio – agosto:

1. Reconversión a cooperativas de trabajo, se conforma un equipo integrado con un contador público nacional y un licenciado en cooperativismo.
2. Selección de una cooperativa entre las que se encuentran como proveedora de servicios a los asociados que núclearan a las cooperativas de trabajo apícola a toda persona física o jurídica que desee utilizar los servicios de provisión de insumos, transformación de la producción y comercialización.
3. Organización de Jornada de capacitación Buenas Prácticas Apícolas.
4. Continuar con la toma de muestras en coordinación con el CEDIA Centro de Investigaciones Apícolas de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Nos encontramos en un proceso de consolidar el fortalecimiento de las capacidades de organización en el grupo procurando normalizar sus procedimientos administrativos, contables e impositivos. Dotar de una estructura que se ajuste a las exigencias acordadas por los consultores en los criterios y mecanismos para promover en general una calidad organizacional y productiva.

**PROVINCIA SANTIAGO DEL ESTERO
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

PROGRAMA

ASOCIATIVISMO Y CALIDAD EN EL SECTOR APÍCOLA

2º INFORME PARCIAL

Agosto, 2006

Lic. Roxana Marcela Arce

Santiago del Estero

A. Presentación

En el presente informe parcial se exponen las actividades en el marco del Programa Asociativismo y Calidad en el Sector Apícola, realizadas durante el segundo periodo que comprende los meses del 15 de julio – al 15 de agosto.

Para este período se plantearon las siguientes actividades:

1. Reorganización administrativo – contable de las cooperativas:
2. Selección de una cooperativa entre las que se encuentran como proveedora de servicios a los asociados que núclearan a las cooperativas de trabajo apícola a toda persona física o jurídica que desee utilizar los servicios de provisión de insumos, transformación de la producción y comercialización.
3. Organización de jornada de capacitación buenas prácticas apícolas.
4. Continuar con la toma de muestras en coordinación con el CEDIA Centro de Investigaciones Apícolas de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.
5. Participación del 1º Congreso Argentino de Apicultura

Lo anterior, es lo que se pasa a exponer a continuación.

1. Con respecto a la reorganización administrativo - contable

En este punto se describe las actividades llevadas a cabo para la reorganización de las cooperativas. Se realizaron distintos encuentros con la asistencia de profesionales idóneos -Contador Público Nacional y Lic. en Cooperativismo- requeridos para este proceso.

Se realizaron exposición teórica y práctica que permitieron aclarar las dudas planteadas, con respecto a este tema. Asimismo, las indicaciones se apoyaron con modelos de casos para una mejor comprensión de los pasos a seguir y de las tareas que debían complementar desempeñando las funciones que les compete a los miembros del Consejo de Administración.

Se puso énfasis en tres aspectos primordiales:

- ✓ Llenado de los libros sociales, actas de reuniones y de asambleas realizadas.
- ✓ Estado contable
- ✓ Presentación de alta y bajas de socios.

Frente a estas actividades consideradas importantes se establecieron criterios que permitieron vehiculizar las acciones para los productores que cuentan con un bajo nivel de información y capacidades de organización.

Estos criterios han llevado a que un grupo de 5 cooperativas estarían en condiciones de llamar a Asamblea y de ser fiscalizadas por el Instituto Provincial de Acción Cooperativa, (IPAC).

2. Selección de una cooperativa proveedora de servicios.

Sobre este punto se trabajará una vez que se realice la Asamblea Ordinaria correspondiente a cada una de las cooperativas. Se está en contacto con el IPAC., para la evaluación y coordinación de las acciones de control competente de este Organismo.

3. Jornadas de capacitación

La jornada de capacitación planificada para este periodo se postergo debido a que se llevaron a cabo otras actividades

Sin embargo con el técnico apicultor se realizaron entrevistas sobre las prácticas de manejo en apiario y haciendo uso de las fichas que se presentaron en el primer informe.

4. Análisis de muestras de miel

Sobre el análisis de los primeras muestras a análisis se tiene un protocolo de análisis elevado por el Centro de Investigaciones Apícolas - CEDIA -Universidad Nacional de Santiago del Estero - Facultad de Agronomía y Agroindustrias (FAyA).

Grupo /Coop	DPTO	Humedad %	Conductividad mS/cm	Cenizas %	Color mmPfund
Ashpa Misqui	Taboada	15,8	0,443	0,17	64
Gapiagro	Taboada	17	0,799	0,38	120
Manuel Linch (Productor)	Taboada	16,4	1,087	0,54	89
Llajtaypa Mishquin	Taboada	17	0,568	0,25	64

Responsable: Director: Dr. José F. Maidana
Téc, CCPA Mariana Mazzola
Téc. CCPA Ariel Rojas

En correspondencia a los parámetros estudiados se esta manejando los siguientes valores normales, establecidos en el CAA: Código Alimentario Argentino y del CA: Codex Alimentarius para su comparación.

Valores Normales

Humedad (CAA): hasta 18 %

Conductividad (CA):

- miel de flores: no más de 0,8 mS/cm
- miel de mielada: no menos de 0,8 mS/cm

Cenizas (CAA): miel de flores: no más de 0,6 %

- miel de mielada: no más de 1 %

Color (CAA): no hay valores normales. Los colores pueden variar desde casi incolora hasta pardo oscuro. Sin embargo, el color es el criterio mas importante desde el punto de vista comercial.

Las mieles santiagueñas son oscuras y su color esta relacionado con la cantidad de minerales que contiene. Mas color mayor conductividad y minerales. El contenido de minerales a menudo puede considerarse como una medida general de la calidad.

Se esta colaborado con el CEDIA sobre el avance de un trabajo de investigación que tiene por objetivo darle mayor valor a nuestras mieles por su

alto contenido de minerales (no es el caso de estas muestras) y conductividad (en algunos casos).

5. Participación del 1º Congreso Argentino de Apicultura

Con un grupo de productores se participó en el 1º Congreso Argentino de Apicultura en la ciudad de Córdoba el 28 y 29 de julio. La participación de los productores en el evento enriqueció el trabajo que se está realizando.

La experiencia vivida por los grupo que participó ha sido positiva dado que permitió ampliar lo conocimientos y establecer relaciones con otros actores del sector. Asimismo, lo asimilado en el congreso se está trabajando a nivel de grupo.

B. Resultados

La orientación asociativa:

- Formación de conciencia en la importancia de la orientación asociativa.
- La existencia de territorialidad, donde se encuentra trabajando con el grupo brinda un marco geográfico, político económico privilegiado. En este sentido, el gobierno provincial desde el Ministerio de la Producción, proyectó la construcción de una sala de extracción en el Dpto. Taboada (ciudad de Añatuya) siendo aprobado por Ley.

Poder de decisión y responsabilidad social (empoderamiento):

- Los productores han empezado a tener una mayor participación en las decisiones y hacerse cargo de la situación. Esto se observa al poner al día con los libros sociales y contables. Asimismo, en los talleres se está observando la participación no solamente del presidente sino también de otros socios.

- Se observa en los productores un avance indicativo de la necesidad de responder a las disposiciones trazadas en el seguimiento. Vista esta necesidad en querer salir del estado de estancamiento en que se encuentran.
- Desde la percepción subjetiva como asesor, concluimos que este avance es significativo aunque se observa que algunas actividades que se planificaron no han sido realizadas. Sobre ellos se responde con otras que surgen.
- Como evaluación de este período de trabajo se considera reforzar algunas actividades con visitas individuales por cooperativas.

C. Plan de trabajo

A continuación se detalla un plan de trabajo para el 3º período que comprende del 15 de agosto al 15 de Octubre:

1. Finalizar con el proceso de reorganización con la realización de Asambleas Ordinarias, coordinadas con el IPAC.
2. Realizar las Jornadas con el Ing. Horacio Currao. Módulos: de calidad de miel. Protocolos de calidad de miel.
3. Realizar visitas por cada una de las cooperativas. Especialmente las cooperativas de Salavina y Avellaneda.
4. Con el técnico apicultor talleres de capacitación, visitas al apiario.
6. Continuar con las muestras para análisis. Asimismo, se converso con el Director del Centro para una exposición sobre calidad y la importancia de los análisis como un requisito en el proceso productivo.

**PROVINCIA SANTIAGO DEL ESTERO
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

PROGRAMA

ASOCIATIVISMO Y CALIDAD EN EL SECTOR APÍCOLA

3° INFORME PARCIAL

Octubre, 2006

Lic. Roxana Marcela Arce

Santiago del Estero

PRESENTACIÓN

Este documento corresponde al tercer informe parcial realizado en el marco del Programa Asociativismo y Calidad en la Producción Apícola. El mismo comprende aquellas actividades desarrolladas desde el 15 de agosto al 15 de octubre, del año en curso.

Más allá de aquellos factores externos e internos al grupo y que fueron importantes se debió establecer prioridades para el desarrollo de los temas a tratar.

El Informe esta organizado de la siguiente manera. En la primera sección se efectúa, una reseña de las actividades:

- 1º) Proceso de reorganización de las cooperativas.
- 2º) Jornada de capacitación
- 3º) Asistencia en el apiario
- 4º) Resultados del análisis de las muestras para el plan sanitario provincial.
- 5º) Cooperativas rezagadas

En la segunda sección incluye puntos emergentes, definidos estos como obstáculos que surgieron en esta etapa.

En la tercera parte se describe el plan de actividades previstas para el cuarto período. Por último, se presenta un Anexo con la invitación y el programa de la jornada.

1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1º) Proceso de reorganización de las cooperativas

Con el grupo de cooperativas se gestionó los trámites para el llamado a asambleas. Para aquellas que se encuentran en condiciones a ser fiscalizadas por el Instituto Provincial de Acción Cooperativa,(IPAC), con fecha a confirmar para el mes de noviembre.

Se trabajó con el grupo el tema de organización - gestión, para el manejo de la sala de extracción. Con el objetivo de conformar una organización mayor que nuclea a productores independiente y cooperativas. Bajo este esquema los productores conservarían el manejo independiente de cada uno de sus establecimientos, pero bajo un fuerte compromiso de observar un conjunto de pautas consensuadas en torno a los procesos productivos.

Como principal actividad se consensuó con el grupo de realizar un barrido en la zona para detectar a otros productores posibles usuarios de la sala. Son productores que tienen un mayor número de colmenas y que actualmente están en vinculación con acopiadores de Capital. Como así también pequeños productores que están comenzando con la actividad (Programa Manos a la Obra).

2º) Jornada de capacitación

El taller de capacitación a cargo del Ing. Horacio Currao, se desarrollo el día viernes 29 de septiembre, durante un día. Se abordaron los módulos de Protocolo de Calidad de Miel: con el tema de Buenas Prácticas Apícola.

El módulo de Sala de Extracción de Miel. El tema que se desarrollo fue de Análisis de Distintos Grados Tecnológicos de Salas de Extracción, (Ver Anexo).

Al taller asistieron un total de 25 productores socios de las cooperativas y productores apícolas independientes, se contó con la participación de adolescentes que conforman un grupo de emprendedores apícola, y docente asistieron a la jornada.

El Asesor expuso los puntos claves para luego a partir de preguntas, se evacuaron dudas y ampliaron algunos temas.

La Jornada fue productiva dado que se expusieron los principales aspectos para la aplicación de un buen manejo en el apiario y de manufactura de forma de recomendaciones.

Asimismo, la exposición referente a la sala de extracción fue gráfica y didáctica que permitió a los productores un mejor aprendizaje como así también la fijación de las condiciones, herramientas, seguridad e higiene entre otros aspectos relevantes.

3º) Asistencia en el apiario

Se realizaron asistencia en el apiario *-in situ-*, con práctica, charla informativa con el apoyo del técnico apicultor. Se profundizo en el tema de manejo y control de enfermedades, la aplicación o no de remedios en este momento.

Se observa a partir de esta actividad en los productores una mejor predisposición y disponibilidad en el trabajo, en incorporar herramientas que les permite objetivar la identificación de problemas y posibles soluciones.

4º) Resultados del análisis de las muestras para el plan sanitario provincial.

En cuanto a las muestras tomadas en el marco del plan sanitario provincial, el laboratorio se encuentra realizando los análisis y aún no se tiene los resultados de las muestras tomadas en la zona. En reunión con el inspector nos comunico que desde una mirada a simple vista encontraron en la zona enfermedades de Varroa, Nosemosis.

5º) Cooperativas rezagadas

Se tomo contacto con las cooperativas que en principio se encontraban participando en las reuniones a fin de conocer los motivos de su alejamiento.

Diversos motivos hicieron que no participaran desde la falta de tiempo por la ocupación laboral, como así también, por la falta de motivación que

observaron en sus socios. Esta situación hace plantear nuevas estrategias de abordaje para que continúen siendo beneficiarios del Programa.

Una de las estrategias consiste en la disolución de la cooperativa observando las ventajas y desventajas en tomar la decisión. El presidente quedó informar de la decisión que tome el Consejo de Administración.

2. EMERGENTES

Definidos los emergentes como obstáculos que impidieron realizar las actividades programadas en este período, se observa lo siguiente:

Una de las actividades previstas para esta etapa fue realizar un taller con Técnicos del CEDIA para organizar una exposición sobre el tema de calidad y la importancia de los análisis como un requisito en el proceso productivo.

La misma no se pudo realizar por las actividades del Centro. Una de esas actividades se encuentra realizando los análisis de las muestras tomadas en el marco del plan sanitario provincial, (no disponía de fecha).

Otro obstáculo que encontramos es el acceso de la información, ya sea para el intercambio de ideas y experiencias algunos productores les resulta difícil de transmitir, propias por su idiosincrasia (cultural, social, etc).

3. PLAN DE TRABAJO

Para el siguiente periodo se presenta el siguiente plan de actividades:

1. Ejecutar aquellas actividades no realizadas en el período anterior.
2. Reforzar el trabajo en el apiario. Elaboración de un manual de Aplicación Buenas Prácticas en el Apiario y de Manufactura.
3. Se visualiza la necesidad de articular acciones con instituciones estatales, ONG, otros programas que se están ejecutando en la zona.
4. Taller con las organizaciones e instituciones estatales con el objetivo de mostrar el trabajo que están realizando las cooperativas.

ANEXO

Se invita al Socio de la COOPERATIVA / PRODUCTOR APICOLA

a participar en el TALLER DE CAPACITACIÓN en:

"BUENAS PRÁCTICAS APICOLAS Y NORMATIVAS PARA SALA DE EXTRACCIÓN",

Organizado por el Programa de Asociativismo y Calidad Apícola -CFI- y el Instituto Provincial de Acción Cooperativa (IPAC). Lugar: Agencia de Desarrollo en la ciudad de Añatuya el Viernes 29 de septiembre a las 9:00 hs. 16:00 hs.

PROGRAMA ASOCIATIVISMO Y CALIDAD APICOLA TALLER DE CAPACITACIÓN

*Agencia de Desarrollo
Añatuya - Viernes 29 de septiembre*

Asesor Ing. Horacio Currao

Programa de Actividades

09:00 - 09:30	APERTURA- PRESENTACIÓN
10:00 - 12:00	BUENAS PRÁCTICAS APICOLAS
12:00 - 12:30	DEBATE - PREGUNTAS
12:30 - 14:00	RECESO ALMUERZO
14:00 - 16:00	NORMATIVAS PARA SALA DE EXTRACCIÓN"
16:00	CIERRE DEL TALLER

PROVINCIA SANTIAGO DEL ESTERO
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROGRAMA

ASOCIATIVISMO Y CALIDAD EN EL SECTOR APÍCOLA

4° INFORME PARCIAL

Diciembre, 2006

Lic. Roxana Marcela Arce

Santiago del Estero

PRESENTACIÓN

Este documento corresponde al cuarto informe parcial en el marco del Programa Asociativismo y Calidad en el Sector Apícola. El mismo comprende aquellas actividades desarrolladas desde el 15 de octubre al 15 de diciembre del año 2006.

En los encuentros realizados durante este periodo se avanzó en el trabajo en "laboratorio", es decir, en organizar las prácticas de manejo que se realizan dentro de cada apiario y el proceso de administración de la cooperativa.

El Informe esta organizado de la siguiente manera:

1. Trabajo para el diseño para la elaboración de un manual de aplicación de buenas prácticas en el apiario y de manufactura.
2. Se visualiza la necesidad de articular acciones con instituciones estatales, ONG, otros programas que se están ejecutando en la zona.
3. Taller con las organizaciones e instituciones estatales con el objetivo de mostrar el trabajo que están realizando las cooperativas.
4. Se participó en el Taller de Elaboración del Plan Estratégico Apícola Provincial.
5. Se presto colaboración grupo de Colonia el Simbolar a cargo de Ing. Ana Torales.

En la segunda sección incluye puntos emergentes, definidos estos como obstáculos que surgieron en esta etapa.

En la tercera parte se describe el plan de actividades previstas para el quinto período.

1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1. Aplicación de buenas prácticas en el apiario y de manufactura.

Durante este periodo se comenzó a trabajar con el grupo en el diseño de un manual de aplicación de las buenas prácticas de manejo de la cosecha de miel.

Por un lado, se trabajó en los aspectos teóricos y prácticos siguiendo el manual de protocolo nacional de la calidad de la miel. Se tomó este punto por la época del año en que nos encontramos.

Por otro lado, se llevó una revisión de los libros contables y sociales sobre las reuniones que realizan al interior de las cooperativas. Siendo este un trabajo percibido como tediosos por parte de las cooperativas se está buscando herramientas para comprometerlos en el trabajo formal de llevar adelante una empresa.

☞ Recuperando el trabajo en el apiario

¿Para qué realizamos esta actividad?

Compartir con el grupo conocimientos y revisar el protocolo nacional de calidad de miel.

a) Comentar con el grupo qué trabajo se está realizando en el apiario?.

- Cada productor describe su trabajo en el apiario.
- Entre los productores se conversa lo positivo y lo negativo.

Aportes del grupo.

Actualmente el trabajo en el apiario es la realización de recuento de cuántas alza melaría y/o cuántos cuadros de miel de alzas melarías (cuadriando). Realizándose poco a poco y tomándose lento dicha tarea por la falta de material.

En el trabajo en equipo los productores manifestaron que las tareas se realizan de acuerdo a las reglas y procedimientos que se establecen de ante mano. Teniendo en cuenta la determinación de funciones y roles, los cuales se van acordando en las reuniones. Al fijar las tareas tienen en cuenta las siguientes variables: sexo, hijos menores, trabajo, estudio.

Como aspectos negativos se subrayaron aquellos factores climáticos como ser: atraso de la floración apícola que impidió la cosecha en el mes de noviembre lo cual fue acompañado por la falta de lluvia.

En las primeras semanas de diciembre hubo lluvias que irrumpieron el trabajo en el apiario.

Para el grupo la cosecha se concretaría en la segunda quincena de diciembre o primera quincena de enero 2007.

Después de la presentación de cada una de las cooperativas se realizó la exposición, tratando los puntos que establece el protocolo nacional de calidad de miel de las buenas prácticas de manejo en la cosecha.

En las reuniones con los productores se planteo la necesidad de realizar venta fraccionada, frente a esta propuesta se dialogo. Ante el posible surgimiento de posibles diferencias en el grupo se plantearon algunas estrategia, afín de acordar, el precio, lugar de venta, posibles clientes.

Esta situación muestra una necesidad de trabajar juntos frente a las circunstancias posibles. De modo tal, que el desarrollo y el carácter que tomó la reunión de ese día es valorada como positiva en la construcción del proceso organización en el grupo.

A los productores esta forma de venta les permitirá obtener un pequeña remuneración para hacer frente a las necesidades de la familia.

Otra situación que merece destacar es la forma en que los productores se van organizando. En la zona se presentaron dos exportadores

con los cuales se comenzó a negociar. Se habló sobre el precio de los tambores para comprar y posible comercialización para todo el grupo.

Por otro lado, uno de los exportadores que se estableció en la localidad de Icaño, Dpto. Avellaneda sacó muestras para ser analizadas.

Algunas cooperativas se acercaron a las oficinas del IPAC a fin de que este organismo fiscalice el llenado formal de los libros.

Se concluyó este período de actividades en que cada cooperativa tiene como tarea describir en un cuaderno las tareas que vayan definiendo para cada miembro tanto en el trabajo en el apiario como en la cooperativa.

2. Articulación con Instituciones estatales, ONG, otros programas que se están ejecutando en la zona.

Se estableció contacto con el Municipio, específicamente con el área proyecto. La encargada del área realizó una evaluación de los proyectos que tienen los productores a fin de aumentar colmenas por medio del financiamiento proyecto manos a la obra.

Asimismo con la Fundación Mundo Sano que trabaja en el Dpto. se presentó el Programa a fin de dar a conocer con dicha organización y vehicular acciones en conjunto.

También se tomó contacto con algunos integrantes del proyecto que tiene en ejecución el Obispado de Añatuya. En otra oportunidad participaron del taller con el Ing. Horacio Currao.

Con la Agencia de Extensión del INTA se estableció contacto dándole un carácter formal a la intercambio de opinión. Cabe destacar que agente de extensión pertenece al grupo, como productor independiente.

Estas iniciativas han permitido que las instituciones u organizaciones de la zona conozcan los objetivos del Programa. En el marco del Encuentro con los Productores del sudeste santiagueños que se organizó como actividad sería el espacio el diálogo.

3. Taller con las organizaciones e instituciones estatales con el objetivo de mostrar el trabajo que están realizando las cooperativas.

Debido a condiciones climáticas el día en que se realizaría el Taller se debió suspender el mismo, quedando como actividad para el 5to período.

4. Taller de elaboración del plan estratégico apícola provincial.

El Ministerio de la Producción en conjunto con el Dpto. Apícola Provincial el día 15 de diciembre realizaron un Taller para la Elaboración del Plan Estratégico Apícola Provincial". El programa estuvo presente aportando aprendizajes en la materia.

Cabe destacar que en la primera etapa del taller se dieron lineamientos conceptuales. En la segunda etapa, se trabajó con la misma metodología llevada a cabo en los talleres realizados en la ciudad de Buenos Aires para el mismo propósito.

Para el trabajo en grupo se dividieron en cuatro pilares: Valor Agregado, Producción, Comercialización y Promoción. Llegando a delinear Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas del sector en la Provincia.

Se prevé la participación del Programa en la mesa para la continuar en la elaboración del Plan.

De este encuentro se evalúa como un espacio en que Programa debe estar presente, con la perspectiva de interactuar y aportar conocimiento de la zona en que el programa está trabajando. A fin de colocar al sector en un nivel de importancia en la política productiva del estado provincial.

Imágenes en el Taller del Plan Estratégico Provincial.



5. En la conformación del grupo de Colonia el Simbolar.

Se prestó colaboración al grupo que realiza asesoramiento y seguimiento el Experto. Ing. Ana Torales ubicado en el Dpto. Robles Localidad Colonia El Simbolar en dos Talleres.

En el primer encuentro se trabajó sobre el análisis de las fortalezas y debilidades de los productores apícolas con el objetivo de realizar un diagnóstico situacional de la actividad en la zona.

En el segundo encuentro se presentó el concepto de encadenamiento productivo apícola como nuevo escenario para el desarrollo local asociativo.

Definido el mismo como estrategia entre micro, pequeñas y medianas empresas, en donde cada participante, manteniendo su independencia jurídica y autonomía gerencial, decide voluntariamente participar en un esfuerzo conjunto con los otros participantes para la búsqueda de un objetivo común.

2. EMERGENTES

Los obstáculos que se presentaron e impidieron realizar algunas actividades programadas fueron:

☞ A nivel de las condiciones climáticas que hicieron postergar el taller con las instituciones.

☞ El nivel de escala de las cooperativas aún es insuficiente por lo cual el grupo presenta incertidumbre ante dicha situación y sobre todo para el momento de la comercialización.

☞ Un factor que llevó a dilatar el trabajo de organización en las cooperativas fue el incumplimiento del profesional (Lic. en cooperativismo) que conformó el equipo de trabajo propuesto por el IPAC para la reorganización de las cooperativas.

☞ Un factor importante en todo este trabajo y pertinente a destacar es el bajo nivel monetario que las cooperativas cuentan, para realizar todos los trámites, que a pesar de ello están cumpliendo.

3. PLAN DE TRABAJO

Para el quinto período teniendo en cuenta la época del año en que nos encontramos consideramos importante las siguientes actividades operativas:

1) Trabajar en aquellos aspectos de la cosecha y transportes de las alzas melarias.

2) Durante las actividades en campo se realizaran registro del trabajo en equipo y organización de la cooperativa a fin de ir diseñando un reglamento interno.

3) Realizar el Taller con las Instituciones y Organizaciones suspendido.

4) Visitas a sala de extracción de la zona, con el objetivo de observar el proceso de funcionamiento y organización.

**PROVINCIA SANTIAGO DEL ESTERO
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

PROGRAMA

ASOCIATIVISMO Y CALIDAD EN EL SECTORA PÍCOLA

5° INFORME PARCIAL

Febrero, 2007

Lic. Roxana Marcela Arce

Santiago del Estero

PRESENTACIÓN

Este informe corresponde al quinto informe parcial en el marco del Programa Asociativismo y Calidad en la Producción Apícola. El mismo comprende aquellas actividades desarrolladas desde el 15 diciembre del año 2006 al 15 de febrero del 2007.

En los encuentros realizados durante este período se avanzó en dos líneas. Por un lado, en el trabajo en "laboratorio", es decir, en organizar las prácticas de manejo que se realizan dentro de cada apiario y el proceso de administración de la cooperativa. Y por otro lado, se realizaron prácticas de trabajo en campo en el apiario experimental.

El Informe esta organizado en tres partes. En la primera parte, se presentan dos etapas de actividades:

1. Trabajo de Laboratorio: Diseño y elaboración de un manual de aplicación de buenas prácticas en el apiario y de manufactura.
2. Trabajo de campo: a) se continua con la elaboración del registro del trabajo en equipo y organización de la cooperativa a fin de ir diseñando un reglamento interno. b) asistencia técnica en el apiario, experimental.

En la segunda parte, se incluye puntos emergentes, definidos estos como obstáculos que surgieron durante el período que comprende este informe.

En la tercera parte, se describe el plan de actividades previstas para el sexto período.

PRIMERA PARTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

1. Trabajo de laboratorio.

Durante este periodo se continuó en el trabajo en equipo para el diseño de un manual de aplicación de las buenas prácticas de manejo y manufactura. Por un lado, se trabajó sobre la importancia de la flora en la apicultura. Por otro lado, desde lo teórico se examinó con la guía con el manual de protocolo nacional de la calidad de la miel, el manejo que realizan los productores en su apiario.

A continuación se detalla cada una de las actividades realizadas.

Actividad N° 1.

Conocimiento de la flora: Elaboración de un mapeo del tipo de flora en la zona.

¿Para qué realizamos esta actividad?

En esta actividad se busca elaborar un mapa del tipo de flora en la zona.

¿Cómo se trabajó?

➤ Se partió de una exposición que permitió ligar la importancia de la flora en la apicultura.

➤ Cada participante expusieron los tipos de flora.

➤ Se estableció como actividad a seguir la elaboración de un mapeo sobre este tema. Tipo de flora de árboles, arbustos y cultivos. Periodo de floración.

El conocimiento de la Flora de importancia apícola es fundamental para la conducción racional del apiario ya que constituye el recurso con que cuentan las abejas para alimentarse y producir.

La flora es la que define la alternativa productiva (miel, cera, polen, jalea real, propóleos, núcleos, paquetes y reinas), y pone límites a la producción, dependiendo de ella las características del producto.

Permite establecer pautas de manejo de las colmenas (Ej.: alimentación suplementaria, incentivación, nucleado, etc.) que optimicen el aprovechamiento de los recursos.

Así mismo brinda información para determinar pautas de manejo del apiario en general (ej.: conveniencia y momento de la trashumancia) y aún del campo en que se encuentra ubicado el colmenar.

A partir de este aporte teórico los productores avanzaron en brindar conocimiento sobre la importancia de la flora en la zona. No sólo es necesario conocer cuáles son las especies importantes sino que se debe reunir la información correspondiente a los períodos de floración, lo que permitirá mejorar las técnicas de manejo en los apiarios.

Actividad N° 2.

¿Para qué realizamos esta actividad?

Para describir y analizar en relación con el manual cómo se realiza el manejo en la carga y transporte de alzas melarias llenas. Y el Establecimiento donde se realiza la extracción.

¿Cómo se trabajo?

- Se formó grupo según los integrantes de las cooperativas y/o productores independientes.
- Se discutió en cada uno de los grupos.
- Cada uno de los grupos expuso su forma de trabajo.
- Se fue comprobando los temas con el manual.

Sobre estos aspectos los productores trabajaron en grupo, a fin de ir describiendo el traslado de las alzas.

Aun en las condiciones de precaria los productores rescatan aspectos que se encuentran en el manual. En este sentido, se observa que mantienen cuidados con el contacto directo con el piso del vehículo.

Utilizan lona, plástico, para cubrir las alzas.

Se realiza la extracción de miel en un lugar que se prepara de modo de sala a fin de no contaminar el producto. Dadas las condiciones precarias los productores acondicionan un galpón, una habitación de la casa donde instalan el extractor, batea, y otras herramientas para el proceso de extracción.

Una vez que la miel se encuentra en el tambor se realiza la limpieza de cera, de abejas.

Actividad N° 3.

Evaluación de conocimientos aprendidos. Sobre este análisis de evaluación los productores concluyeron que:

Algunos puntos del protocolo se ajustan con el manejo y lo aprendido en los talleres.

El trabajo que se realizan en el apiario es acorde al aprendizaje incorporado cuando se comenzó con la actividad y actualizando con las capacitaciones que se realiza con el técnico del programa.

En conclusión los productores reflexionaron que deben seguir una forma de trabajo implementando buenas prácticas de manufactura para producir con calidad.

Otras actividades que están realizando los productores de trabajo en equipo:

Algunos productores están cosechando por segunda vez.

En el grupo se realizó la comercialización al menudeo en frascos de $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ y de un 1Kg en los comercios, domicilios de la ciudad de Añatuya. Para la venta en el comercio los productores realizaron un etiquetado como requisito impuesto por el comercio. Se aportaron algunos elementos a fin de organizar la comercialización y coordinar con el grupo la cooperación y no perder la visión del grupo: el asociativismo.

2. Trabajo en el apiario experimental

a) Durante este período también se continuó con la elaboración del registro del trabajo en equipo y organización de la cooperativa a fin de concluir con el diseño del reglamento interno.

b) Con el aporte de un técnico del departamento de apicultura de la Provincia se realizó una visita al apiario experimental.

Durante la jornada los productores con el técnico observaron las colmenas, se tomaron algunas alzas donde el técnico fue realizando observaciones para mejorar el manejo.

Asimismo, se fue respondiendo sobre los interrogantes de los asistentes. Como por ejemplo, la distribución de las alzas en la colmenas, en que época se realiza el cambio de reina, la aplicación de medicamento para la

varroa. Sobre este tema los productores expusieron la necesidad nuevamente de elaborar un plan sanitario.

Se observaron también las condiciones ambientales, maleza, limpieza del lugar, tema del agua, la ubicación de las colmenas, condiciones de los cajones, etc. El aporte del técnico se considera importante por lo que se solicita al Departamento Apícola la asistencia técnica para continuar con el trabajo.

3. Articulación con Instituciones estatales, ONG, otros programas que se están ejecutando en la zona.

Se continuó realizando trabajo en equipo con el grupo del proyecto que tiene en ejecución el Obispado de Añatuya. En las actividades a campo se contó con la asistencia de los alumnos donde expusieron sus dudas y observación de las colmenas.

SEGUNDA PARTE

EMERGENTES

Los obstáculos que se presentaron e impidieron realizar algunas actividades programadas fueron.

☞ Debido a las condiciones climáticas (lluvias) impidió a algunos productores que viven en los parajes asistir en algunas reuniones por causas de los caminos intransitables.

☞ La incertidumbre de algunos productores en relación a la comercialización en granel del producto, dado el precio del mismo y la falta de acopiador.

☞ Se observa un débil apoyo de algunas instituciones estatales siendo que contamos con un trabajo de 10 meses en la ejecución del programa.

Si bien este obstáculo que se señala más allá de ser un punto desfavorable significan que sean un aspecto a revertirse a través de la comunicación, un espacio de diálogo y sobre todo de la coordinación de actividades en conjunto con aquellos organismos pertinentes que permitan fortalecer al programa.

Se solicita a la Provincia de aportar sus recursos para realizar algunas de las actividades programadas. De modo tal, que el programa sea un aporte a la política que tiene la Provincia dirigida hacia el sector.

Sin embargo, cabe destacar el apoyo brindado por la Agencia de Desarrollo de Añatuya, dependiente del Ministerio de la Producción, a las actividades en la zona donde se esta ejecutando el programa.

TERCERA PARTE

PLAN DE TRABAJO

Para el sexto período consideramos importante las siguientes actividades operativas:

1. Coordinar una Jornada sobre el tema de sanidad con el Consultor Senior Ing. Horacio Currao).
2. Planificar un plan sanitario en la zona.
3. Continuar con la asistencia en el apiario experimental.
4. Continuar en la organización y gestión de las cooperativas en coordinación con el IPAC y el Consultor Senior CPN Mario Elgue.