ESTUDIO Y CAPACITACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA APÍCOLA EN SUS ACTORES Y EL AGREGADO DE VALOR AL PRODUCTO FINAL

Exp. Nº 13604 00 01

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

INFORME FINAL

15 MARZO 2014 – 30 ABRIL 2014

ING. AGR. MIRIAN R. WENDLER

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN

Gobierno De Entre Ríos

ESTUDIO Y CAPACITACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA APÍCOLA EN SUS ACTORES Y EL AGREGADO DE VALOR AL PRODUCTO FINAL

EQUIPO DE TRABAJO

EXPERTA – COORDINADORA DEL PROYECTO

ING. AGR. MIRIAN RAQUEL WENDLER

COLABORADORES

PERITO APICULTOR NACIONAL JOSÉ LUÍS UJEDA

TÉCNICO UNIVERSITARIO APÍCOLA JAVIER CRETTAZ

ESTUDIANTE DE BIOQUÍMICA, EXPERIENCIA EN LABORATORIO DE ANÁLISIS Y APICULTORA MARÍA LORENA JEANDET

PERITO APÍCOLA E INSPECTOR SANITARIO APÍCOLA WALTER CARDON

CONTRAPARTE TECNICA CFI

AREA SISTEMA PRODUCTIVOS REGIONALES

LIC. MARCELO PEREZ

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

SECRETARIO GENERAL

ING. JUAN JOSE CIÁCERA

GobiernodeEntreRíos

GOBERNADOR DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS

D. SERGIO DANIEL URRIBARRI

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN

MINISTRO DE LA PRODUCCION

CR. D. EMILIO ROBERTO SCHUNK

DIRECTORA DE PRODUCCIONES PECUARIAS ALTERNATIVAS

SRA. NOEMI ALTAMIRANO

INDICE

	Página
CARATULA	1
MARCO GENERAL	6
MARCO D EPOSICIONAMIENTO E INSTITUCIONAL	6
ZONAS DE PRODUCCION APICOLA EN ENTRE RIOS	8
ESTRATIFICACION DE LOS PRODUCTORES POR TIPO DE EXPLOTACION	8
ASISTENCIA TECNICA	9
OBJETIVOS	9
ALCANCE	9
RESULTADOS ESPERADOS	9
METODOLOGIA DE TRABAJO	10
EQUIPO TECNICO Y LOGISTICA	12
AREAS DE ESTUDIO	13
ACTIVIDADES REALIZADAS	14
1- RELEVAMIENTO DE LA SITUACION ACTUAL DEL LOS DIFERENTES ACTORES	14
2- REUNIONES CON LOS REPRESENTANTES DE LAS ASOCIACIONES, COOPERATIVAS, CENTROS, CAMARAS Y GRUPOS APICOLAS	22
3- DETECTAR HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA ABORDAR LAS PROBLEMATICAS DE LA ZONA	25
4- CAPACITAR EN NORMAS DE CALIDAD VIGENTES A LOS DIFERENTES ACTORES DE LA CADENA APICOLA	34
5- FOMENTAR LA PRODUCCION APICOLA CON DIFERENCIACION ESPECIFICA	38
6- IMPULSAR LA PARTICIPACION DE LOS ACTORES DE LA CADENA APICOLA, EN EVENTOS DE COMERCIALIZACION Y POSICIONAMIENTO DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS	41
7- ARTICULAR EL ESTUDIO CON LAS DIFERENTES ENTIDADES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR Y PROMOVER EL TRABAJO CONJUNTO	46
8- VERIFICAR LA INCORPORACION DE LAS RECOMENDACIONES DADAS	49
RESULTADOS FINALES	59

1 RELEVAMIENTO DE LA SITUACION ACTUAL DEL LOS DIFERENTES ACTORES	**59**
2 REUNIONES CON LOS REPRESENTANTES DE LAS ASOCIACIONES, COOPERATIVAS, CENTROS, CAMARAS Y GRUPOS APICOLAS	**65**
3 DETECTAR HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA ABORDAR LAS PROBLEMATICAS DE LA ZONA	**66**
4 CAPACITAR EN NORMAS DE CALIDAD VIGENTES A LOS DIFERENTES ACTORES DE LA CADENA APICOLA	**66**
5 FOMENTAR LA PRODUCCION APICOLA CON DIFERENCIACION ESPECIFICA	**67**
6 IMPULSAR LA PARTICIPACION DE LOS ACTORES DE LA CADENA APICOLA, EN EVENTOS DE COMERCIALIZACION Y POSICIONAMIENTO DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS	**68**
7 ARTICULAR EL ESTUDIO CON LAS DIFERENTES ENTIDADES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR Y PROMOVER EL TRABAJO CONJUNTO	**70**
8 VERIFICAR LA INCORPORACION DE LAS RECOMENDACIONES DADAS	**70**
ANEXOS	**72**
ANEXO 1	**72**
ANEXO 2	**73**
ANEXO 3	**75**
ANEXO 4	**78**
ANEXO 5	**87**
ANEXO 6	**91**

MARCO GENERAL

MARCO DE POSICIONAMIENTO E INSTITUCIONAL

La actividad apícola argentina se encuentra desde hace algunos años en franca expansión. La Argentina es el tercer productor mundial de miel detrás de China y Estados Unidos, y alterna con China el primer o segundo lugar entre los exportadores de acuerdo a las características de las campañas en cada país.

Actualmente, entre los principales destinos de exportación se destacan Estados Unidos (50% del total), Alemania (20%), Italia (7%), Francia (7%) y Japón (4%), lo que guarda correlación con la estructura que caracteriza el mercado a nivel mundial.

Si bien el producto más importante del sector es la miel, existe un gran potencial para exportar otros productos propios de la colmena, como ser: polen, propóleos, apitoxina, cera, y jalea real. Estos productos presentan un alto valor y son consumidos en forma directa y también utilizados como insumos en diversas industrias (alimenticia, cosmetológica, farmacológica, etc.) Adicionalmente la exportación de material vivo es un rubro con elevado potencial de crecimiento, tanto por la calidad genética de nuestra producción como por la fuerte demanda internacional.

En cuanto a la calidad, la miel de nuestro país es considerada una de las mejores del mundo tanto por sus propiedades organolépticas (color, sabor, olor) como por su composición química. Estas características se basan en las grandes extensiones de pasturas naturales, la riqueza de especies de la flora autóctona y las enormes superficies implantadas con diversos cultivos agrícolas que se encuentran a disposición de las abejas.

Las tendencias actuales se orientan a la producción de alimentos sanos, genuinos y seguros (calidad). Los gustos y preferencias de los consumidores, que están cada vez más preocupados por la inocuidad de los alimentos, están orientados hacia productos naturales que sean beneficiosos para la salud. La miel es el producto natural por excelencia.

La calidad del producto se relaciona con el cumplimiento de normas de calidad en los procesos. Para el logro de este objetivo se debe considerar todos los procesos desde la obtención de la materia prima hasta la venta del producto final. Estos

cuidados pueden contribuir a abrir nuevos mercados donde la miel sea reconocida tanto por sus procesos productivos como por sus características diferenciales.

En respuesta a esta demanda creciente sobre requisitos de calidad, en especial de compradores de los Estados Unidos, se ha registrado un importante incremento de implementación de sistemas de calidad. Es por ello que, se observan distintos programas que buscan esa diferenciación, como Buenas Prácticas de Manufactura (BPM), Procesos Operativos Estandarizados (POES), Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (HACCP), y la norma aprobada ISO 22000.

Dentro de Argentina, existen importantes zonas productoras de miel, la Provincia de Entre Ríos es la segunda a escala nacional.

La Provincia de Entre Ríos representa un 17% de la producción nacional de miel y se encuentra ubicada en segundo lugar de producción, luego de Buenos Aires.

Por sus características agroecológicas y la gran variedad de flora melífera, Entre Ríos posee excelentes condiciones para el desarrollo de la apicultura, por lo que se ha desarrollado esta actividad en todo el ámbito provincial. Actualmente existen en Entre Ríos 3103 productores inscriptos en el RENAPA y un total de 697.000 colmenas registradas y son valores en paulatino crecimiento.

La Provincia cuenta con destacables ventajas para un desarrollo competitivo del producto miel, basadas en aspectos ligados a su calidad, sanidad y volumen. Así también para el desarrollo de otros productos derivados de la actividad apícola en general: polen, propóleos, material vivo, insumos, servicios, entre otros.

Los Encadenamientos del Sector Apícola están considerados, con firme decisión por el Ministerio de Producción del Gobierno de la Provincia, como uno de los sectores a apoyar y fortalecer, brindando todas las herramientas disponibles del Estado para su crecimiento y desarrollo.

Cuenta con la fortaleza de una Organización formada por todos los actores de la Cadena de Valor, denominada CONSEJO CONSULTIVO PARA EL DESARROLLO DE LA CADENA APÍCOLA PROVINCIAL, creado según Decreto Nº 3216 del GOBIERNO DE ENTRE RIOS, donde son pilares fundamentales la integración y articulación de todos los eslabones de la Cadena, para aprovechar las ventajas

comparativas existentes en el territorio provincial, incrementar la competitividad global y generar un clima de investigación, desarrollo, calidad y evolución permanente del sector involucrado.

ZONAS DE PRODUCCION APICOLA EN ENTRE RIOS.

La Provincia de Entre Ríos se encuentra en la Región Litoral de la República Argentina. Tiene una superficie de 7.878.000 hectáreas. Su clima es templado, con un régimen anual de lluvias de 900 a 1.200 mm. más sus características agro-ecológicas y una gran variedad de flora melífera, que le permiten desarrollar la apicultura en todo el ámbito provincial.

La Provincia de Entre Ríos se puede regionalizar en cuatro grandes Zonas Apícolas por predominancia de flora melífera:

Zona 1: Predominancia de Monte Natural. Comprende la región denominada de Montiel. Especies: Algarrobo, Ñandubay, Aromo, Espinillo, Chilcas, primavera, etc.

Zona 2: Incluye la franja ribereña del río Uruguay. Predominio de plantaciones cítricas y forestales (Eucaliptus y Pinos). Esta zona permite aprovechar dos temporadas: Una, durante la floración del Citrus, acompañada de flor morada. Se aprovecha para multiplicar poblaciones de abejas. Luego la actividad se reinicia con la floración del Eucaliptus denominado saligna, especie muy melífera. Se prolonga hasta mediados de Abril.

Zona 3: Predominios de praderas. Zona agrícola-ganadera, con especies melífera como: melilotus, lotus, trébol blanco y rojo, cardos, nabos, mostacilla y primavera. En ésta zona se obtienen las mieles más claras.

Zona 4: Comprende la zona del delta entrerriano. Floración temprana y variada: Caa-tay, Eucaliptus, Ceibo, etc.)

ESTRATIFICACIÓN DE LOS PRODUCTORES POR TIPO DE EXPLOTACIÓN.

Los productores apícolas de la Provincia de Entre Ríos, poseen características en cuanto a la forma de producir y al tipo de explotación que llevan adelante, lo que permite estratificarlos de la siguiente forma:

Apicultura familiar o casera (1 a 50 colmenas) 49,0 %

Dedicación personal parcial (51 a 200 colmenas) 38,5 %
Plena dedicación personal (201 a 800 colmenas) 10,0 %
Apicultura Industrial (más de 800 colmenas) 2,5 %

Existen un gran número de productores reunidos en cooperativas, asociaciones o grupos, siendo el cooperativismo y asociativismo una herramienta muy importante para el desarrollo de la actividad apícola entrerriana.

ASISTENCIA TECNICA.

OBJETIVOS.

El objetivo general del estudio reside en llevar adelante el relevamiento, coordinación y vinculación de proyectos de productores de la Provincia de Entre Ríos. También se pretende organizar toda la información que se recabe de los mismos a través del seguimiento de los informes de los agentes encargados de las capacitaciones.

A su vez a través de las capacitaciones se fomentara a los productores primarios a introducirse en Buenas Practicas Apícolas y en Buenas Prácticas de Salas de Extracción, para agregar valor y aumentar la competitividad del sector, como así también potenciar el impacto social de las mejoras en la producción.

Por último se espera generar una zonificación de la producción apícola, identificando en las mismas potencialidades y restricciones que permitan caracterizarlas y obtener la mayor información para un posterior trabajo.

ALCANCE.

El estudio tendrá alance de anteproyecto.

RESULTADOS ESPERADOS.

Del presente estudio y de cada una de las etapas que se vayan desarrollando en el mismo esperamos:

- Registrar las necesidades de las diferentes zonas apícolas en la Provincia.

- Organizar documentos que contengan programas, convenios y proyectos vigentes que sirvan de herramientas a utilizar en cada zona apícola.
- Generar una base de datos sólida que sintetice toda la información del Sector para diferentes acciones como: comunicación, información y transferencia de contenidos.
- Generar y / o facilitar, documentos, folletos, manuales, acordes a la necesidad de cada zona.
- Fomentar el ingreso de los diferentes actores en programas de diferenciación del producto.
- Incentivar la participación de los actores en eventos de comercialización con productos diferenciados generando propuestas de difusión y promoción específicas.
- Establecer convenios específicos acordes a la oferta de cada institución interviniente y a la demanda proveniente del estudio.
- Organizar un documento estadístico con indicadores específicos sobre el avance de las recomendaciones trabajadas.

De todo lo planteado se espera a su vez lograr y fortalecer un equipo de trabajo consolidado que sea capaz de implentar las directrices que se generen del Estudio y poder acompañar a todos los actores involucrados en el mismo.

METODOLOGIA DE TRABAJO

Las tareas realizadas para el CFI durante el periodo en cuestión, contemplaron la realización de una serie de actividades especificadas en el Plan de Tareas del Anexo I de los Términos de Referencia del contrato CFI-Ministerio de Producción Gobierno de la Provincia de Entre Ríos, Exp. Nº 13604 00 01, de acuerdo con el cronograma de actividades del Anexo IV del mismo. En el marco de la Fiesta Nacional de la Apicultura, Expo Apícola del Mercosur "Expo Maciá" 2014, llevada adelante durante los días 21, 22 y 23 de marzo de 2014, el día sábado 22 se

desarrollaron según como se había planificado, en el ciclo de conferencias preestablecidas por la organización de la Expo Maciá, la primer capacitación sobre: *"Normas de calidad vigentes para los diferentes actores de la cadena apícola"*

Las conferencias que se desarrollaron estuvieron a cargo de los siguientes disertantes con sus respectivos temas:

- MINISTERIO DE LA PRODUCCION, GOBIERNO DE ENTRE RIOS: Ing. Agr. Gabriel Caraballo: "Habilitación e inspección de Salas de Extracción en la Provincia de Entre Ríos".
- SENASA: Dr. Raúl Yturbide, Supervisor de Inocuidad y Calidad de Agroalimentos: "Legislación vigente para habilitación de salas, depósitos y otros en el ámbito Nacional e Internacional"
- CONICET (CICyTTP-Diamante, Entre Ríos): Dra. Ing. Agr. Guillermina Fagundez: "Análisis palinológicos y colorimétricos como estrategia de incorporación de valor a las mieles entrerrianas"

El mencionado Plan de Tareas se diseñó con la premisa expresada en los Objetivos: de "relevamiento, coordinación y vinculación de proyectos de productores de la Provincia de Entre Ríos, organizando toda la información que se recabe de los mismos a través del seguimiento de los informes de los agentes encargados de las capacitaciones".

A su vez a través de las mencionadas capacitaciones se fomentara a los productores primarios a introducirse en Buenas Practicas Apícolas y en Buenas Prácticas de Salas de Extracción, para agregar valor y aumentar la competitividad del sector, como así también potenciar el impacto social de las mejoras en la producción.

Y por último se espera generar una zonificación de la producción apícola, identificando en las mismas potencialidades y restricciones que permitan caracterizarlas y obtener la mayor información para un posterior trabajo.

En este sentido las actividades se plantearon en el siguiente orden y considerando con sus particularidades a cada una de las cuatro zonas productivas y agroecológicas en que se divide la Provincia de Entre Ríos:

- Relevamiento de la situación actual de los diferentes actores de la cadena productiva apícola.
- Reuniones con los representantes de las asociaciones, cooperativas, centros, cámaras y grupos apícolas.
- Detectar las herramientas necesarias para abordar la problemática de cada zona.
- Capacitar en normas de calidad vigentes a los diferentes actores de la cadena apícola.
- Fomentar la producción apícola con diferenciación específica.
- Impulsar la participación de los actores de la cadena apícola, en eventos de comercialización y posicionamiento de los productos obtenidos.
- Articular el estudio con las diferentes entidades que participan en el Sector y promover el trabajo conjunto.
- Verificar la incorporación de las recomendaciones dadas.

EQUIPO TECNICO Y LOGISTICA

Para la ejecución y puesta en marcha de las actividades planteadas se trabajó estrechamente con el equipo coordinador y técnico de la Dirección de Producciones Pecuarias Alternativas del Ministerio de Producción del Gobierno de Entre Ríos, los representantes Departamentales del CODEAPI (Consejo Consultivo para el Desarrollo de la Cadena Apícola Provincial) , la FECAER (Federación de Cooperativas Apícolas de Entre Ríos) que nuclea a cooperativas apícolas de todo el ámbito provincial y demás instituciones de la Provincia relacionadas estrechamente a la actividad apícola.

Las convocatorias a los productores se llevaron adelante de varias maneras en forma simultánea. Por un lado a través de la Dirección de Producciones Pecuarias Alternativas del Ministerio de Producción del Gobierno de Entre Ríos y en forma directa a las Secretarias de la Producción locales de los diferentes Departamentos de la Provincia. Por otro lado de manera telefónica y/o vía mail a través de cada uno

de los coordinadores zonales en su zona de influencia. En todos los casos, se buscó ampliar la convocatoria, contactando y sumando a la mayoría de los productores, a través de los Representantes Departamentales del CODEAPI.

AREAS DE ESTUDIO

El área de estudio comprende cuatro (4) zonas, dependiendo de sus características productivas y agroecológicas.

El siguiente cuadro representa el ordenamiento de los Departamentos provinciales por Zonas Apícolas por predominancia de flora melífera, explicados anteriormente:

ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4
Feliciano	Victoria	Federación	Uruguay
La Paz	Nogoyá	Concordia	Gualeguaychú
Paraná	Tala	Federal	Islas
Diamante	Villaguay	San Salvador	Gualeguay
		Colón	

ACTIVIDADES REALIZADAS.

1. RELEVAMIENTO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LOS DIFERENTES ACTORES.

En función del trabajo llevado adelante en la diferentes Zonas de influencia del presente Estudio es que se tuvo como resultado para esta tarea el registro de las necesidades de los diferentes actores de la cadena productiva apícola y en consecuencia un acercamiento real a la situación actual de los mismos:

ZONA 1

A partir del relevamiento realizado a través de reuniones con los referentes de: Asociación de Apicultores Unidos de Feliciano (Departamento Feliciano), Asociación de Mieles Paceñas (Departamento La Paz), Cooperativa Apícola del Paraná, Cooperativa de Trabajo El Espinal, Grupo Apícola Cerrito, Grupo Apícola Crespo, Grupo Apícola María Grande, Apícola Alfa Viale, Apicultores Independientes Estación Sosa (Departamento Paraná), Cooperativa Apícola Diamante Ltda. y Apicultores Independientes de Ramírez (Departamento Diamante); se pudieron obtener y registrar las siguientes necesidades más relevantes de la zona:

- ✓ Sanidad de la abeja y la necesidad de planes sanitarios. Esto se ve reflejado fundamentalmente en los últimos tiempos por un alto índice de mortandad de colmenas. Se detecta una falta de vínculos con entidades, como también un descreimiento con respecto a los medicamentos autorizados por SENASA.

  Los productores expresaron la necesidad de contar con un plan sanitario provincial, el cual permita desarrollar y coordinar tareas de extensión que permitan poner al alcance del productor apícola las técnicas, normas de manejo y control sanitario de las enfermedades de la abeja.

- ✓ Disminución de la disponibilidad de flora apícola. Debido a los desmontes y el avance indiscriminado de monocultivos.

- ✓ Falta de control por parte de las autoridades en la aplicación de agroquímicos. Lo que provoca mortandad de abejas y reducción del área de pecoreo.

- ✓ Necesidad de implementar un control en los asentamientos de colmenas. Argumentan que el asentamiento de colmenas foráneas por parte de apicultores trashumantes, los cuales no respetan distancias, inciden en su producción y presentan inquietudes sanitarias.

- ✓ Altos costos de producción. Ven disminuida la rentabilidad y la capacidad para preparar las colmenas para el año siguiente. Se detectó que los productores no tienen claro sus costos de producción. Si bien hay cooperativas que están realizando ciertos análisis de costos de producción, la otra parte de los actores involucrados no tienen un análisis de su costo. Falta gestión empresarial.

- ✓ Escasa asistencia técnica. No cuentan con técnicos de referencia, información, charlas, talleres, cursos, boletines de información apícola provincial. En caso de presentarse emergencias no tienen protocolos de actuación. Se detecta falta de información, carencia y desconocimiento de recursos que hay en su zona de influencia, en parte por individualismo.

- ✓ Salas de extracción. En este sentido los integrantes de las cooperativas apícolas manifiestan falencias por parte de algunos productores en buenas prácticas de manejo en la cosecha de miel y buenas prácticas de manejo en la carga y transporte de alzas melarías llenas. Se detectó falta de capacitación sobre buenas prácticas de manejo (PROTOCOLO NACIONAL DE CALIDAD DE MIELES).

- ✓ Productividad promedio por colmena. En lo referente a este punto, fue expuesto por pequeños productores no asociados a instituciones, los cuales expusieron que sus promedios de productividad son inferiores a los alcanzados tanto por productores líderes como en los niveles experimentales de demostración. Por otra parte, han expresado que poseen una mortalidad de colonias muy superior a lo normal que afecta sensiblemente el resultado productivo. Los productores referentes de cada Cooperativa, Asociación, Grupo, Centro Apícola, a raíz de esta problemática plantearon la necesidad de la creación de UNIDADES DEMOSTRATIVAS (en la cual la unidad de manejo es el apiario) en las diferentes zonas, organizadas a través de una RED, para el monitoreo e

intercambio de información, en las cuales se trabajaría sobre sanidad, genética manejo y productos, pilares de la apicultura.

Los fabricantes de material apícola inerte, empresas de venta de insumos apícolas y empresas compradoras de productos de la colmena, también plantearon su problemática:

- Inestabilidad en los costos de los insumos.
- Dificultades para la comercialización.
- Competencias con empresas de otras provincias.
- Preocupación por la venta de medicamentos no autorizados.

ZONA 2

Por su parte en la ZONA 2 el relevamiento de datos para determinar y conocer los distintos actores involucrados en la misma, se realizó utilizando información del:

- INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial), a través del Área de Generación y Transferencia Tecnológica para la Cadena de Valor Apícola.
- INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria), a través de sus proyectos de "Cambio Rural" y el "SAC Miel Entre Ríos" los cuales están directamente vinculados con la actividad apícola.
- Ministerio de Producción del Gobierno de la Provincia, a través de la Dirección de Producciones Pecuarias Alternativas (Coordinación Apícola) se solicitó información sobre Cooperativas Apícolas en funcionamiento, Asociaciones y Grupos Apícolas vinculados y referentes zonales y locales con lo que se pueda contar. A estos últimos se pidió contactar con empresas de la otra parte de la cadena productiva distinta a la producción primaria.

Con toda la información recabada se realizaron reuniones con los productores, referentes y empresarios de la cadena; de las mismas surgieron las principales falencias que deben ser trabajadas en conjunto:

Para los productores, los principales problemas a solucionar son:

- ✓ Dificultad para el acceso a créditos.
- ✓ Problemas para el manejo sanitario de las colmenas.
- ✓ Llegada de apicultores trashumantes de otras zonas infiriendo negativamente en las producciones permanentes.
- ✓ Mortandad de colmenas por la utilización de productos para el control de plagas de los cultivos.
- ✓ Disminución de especies favorables para la producción apícola, debido a los monocultivos y desmontes.
- ✓ Aumento de los costos de producción (insumos, gas oíl, etc.), lo cual produce disminución en la rentabilidad de la actividad.
- ✓ Dificultad a la hora de la comercialización.

La primera evaluación que se ha realizado con técnicos y referentes de las distintas zonas son:

- Diversidad de productores en cantidad de colmenas y tiempo que están en la actividad.
- Alto porcentaje de productores que tienen la actividad apícola en forma secundaria, esto lleva a que le resten importancia a las normativas de calidad de miel y sobre todo a el tema que esta tan presente en estos tiempos como son los planes sanitarios regionales.
- Productores reacios a las nuevas normativas, más si trata de programas sanitaros.

En cuanto a las empresas de venta de insumos y fabricación de material inerte:

- ✓ La principal preocupación es el aumento continuo de los costos y la falta de proyección empresaria por parte de los productores.

ZONA 3

En cuanto a la ZONA 3 a través de las diversas actividades que se llevaron adelante en los primeros meses del Estudio con los diferentes actores de la cadena apícola, de los diversos Departamentos que se encuentran comprometidos en la mencionada zona; se pueden enumerar las siguientes características más relevantes:

- ✓ Los productores que se hallan integrados a cooperativas vienen realizando la comercialización de la producción de forma conjunta y en periodos anteriores algunas de estas han exportado el producto miel al exterior.
- ✓ Existen grupos de productores que poseen asesoría técnica (Grupos GISER - Grupos de Intercambio Solidario de Entre Ríos y Cambio Rural - INTA-), otros manifiestan la falta de accesibilidad por motivos económicos.
- ✓ Los rindes productivos del producto miel han tenido una merma en su volumen, principalmente a causa de la disminución de la flora apícola, ya sea debido a los desmontes o al avance indiscriminado de los monocultivos.
- ✓ La totalidad de los productores realiza actividades de trashumancia, a destinos dentro y fuera de la Provincia de Entre Ríos, manifestando en algunos casos inconvenientes en los controles camineros policiales.
- ✓ Existen cuestionamientos en contra de la aplicación de agroquímicos, aludiendo la acción negativa sobre las colonias de abejas, provocando la mortandad y disminución de la población.
- ✓ Existe un consenso de una minoría de productores sobre la necesidad de trabajar en planes sanitarios coordinados.
- ✓ Los productores aluden que su actividad posee actualmente altos costos de producción.
- ✓ En todas las localidades involucradas en la ZONA 3 hay poca o nula vinculación entre los productores, grupos asociativos y los organismos públicos como Municipios, INTA, SENASA. Esto es por falta de conocimiento o por puro individualismo por parte de los actores comprendidos en la zona.

- ✓ Los productores manifiestan o infieren negativamente que colmenas foráneas influyen en su producción.
- ✓ Hay una deficiencia y/o un desconocimiento por parte de los productores de las tareas contables que deberían llevar a cabo en su empresa apícola.
- ✓ A partir de los datos de las salas de extracción, como salas de servicio, productores y asociaciones manifiestan que la miel viene en condiciones no del todo adecuadas.

ZONA 4

Y por su lado en la ZONA 4 se llevó a cabo el relevamiento en las distintas localidades involucradas en la misma, solicitando datos al Ministerio de Producción acerca de Cooperativas Apícolas activas, Asociaciones y referentes municipales. Al Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) sobre los proyectos relacionados a la actividad como lo son Cambio Rural, Red de Escuelas y el Sistema de Aseguramiento de la Calidad (SAC Miel Entre Ríos), al Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) en el campo de generación y transferencia de tecnológica para la Cadena de Valor Apícola, y por otra parte se generó contacto con empresas de la cadena que no se dedican de forma directa a la producción primaria.

Con esta Información se fueron generando entrevistas, consultas y trabajo conjunto con una cantidad representativa de productores, empresarios de la cadena, y referentes institucionales de donde surgió como problemática central la falta de transferencia de información entre los diferentes actores.

Detallando en grupos en relación a su función dentro de la cadena se puede destacar que las principales necesidades a abordar en el presente Estudio para la ZONA 4 son:

Producción Primaria:

Problemáticas ante el manejo sanitario de las colmenas.

- ✓ Reducción de las zonas con aptitudes favorables para la producción apícola ante el avance de la agricultura de precisión y los monocultivos y sus consecuencias negativas a la producción por la aplicación de productos para el

control de plagas.

- ✓ Saturación de zonas apícolas con colmenas trashumantes infiriendo negativamente en las producciones permanentes.
- ✓ Desconocimiento del costo de producción generando duda de la rentabilidad real de la producción.
- ✓ Dificultad para la comercialización.
- ✓ Poca accesibilidad a financiamiento.

Vendedores de Insumos, Compradores / Vendedores de Productos de las Colmena, Prestadores de Servicios.

- ✓ Escaso conocimiento en la aplicación de buenas prácticas de manufactura por parte de los productores.
- ✓ Irregularidades ante los parámetros impositivos y dificultades para la comercialización.
- ✓ Incremento del costos.
- ✓ Competencias extra provinciales.

Técnicos de Campo, Extensionistas, Instituciones.

- ✓ Dificultades para la transferencia de información.
- ✓ Escasa aceptación de los productores a la aplicación de nuevas tecnologías existentes.
- ✓ Productores reacios a las nuevas normativas.

Durante el periodo de relevamiento surge que se encuentran disponibles herramientas para afrontar varias de las problemáticas que se repiten en las cuatro zonas que abarca el Estudio, pero es de destacar que hay una marcada carencia de intercambio de información entre los actores involucrados.

Por otro lado cabe destacar que en los últimos años se fueron generando fuertes

cambios favorables en lo que respecta a los grupos asociativos, en todo el territorio provincial y esto se denota principalmente a través de todos los actores de la cadena, que manifiestan una amplia mejora en los productores que forman parte de algún tipo de grupo asociativo, llámense cooperativas, asociaciones, grupos Cambio Rural entre otros.

2. REUNIONES CON LOS REPRESENTANTES DE LAS ASOCIACIONES, COOPERATIVAS, CENTROS, CAMARAS Y GRUPOS APICOLAS.

Con referencia a esta tarea en todas las Zonas de influencia del presente Estudio se obtuvo como resultado la organización de la información recabada, como insumo a utilizar en cada una de las Zonas involucradas:

Es así que en la ZONA 1 se concretó el relevamiento de los productores apícolas de los Departamentos de Feliciano, La Paz, Paraná y Diamante.

Además se hizo un seguimiento de las Salas de Extracción de mieles inscriptas en los Departamentos que comprende la mencionada Zona. Ver Anexo 4.

En las reuniones zonales se trabajó con los referentes de cada Institución apícola involucrada para la creación de MESAS REGIONALES APÍCOLAS, a través de las cuales se pretende que estas aborden las acciones necesarias a implementar en las diferentes zonas, entre ellas elaborar diagnósticos sobre la situación de la producción apícola y plantearlas ante el Consejo Provincial para el Desarrollo de la Cadena Apícola de la Provincia de Entre Ríos (CODEAPI).

En el Departamento Diamante, en reuniones mantenidas entre la Agencia de Extensión Rural Diamante del INTA y los referentes de la Cooperativa Apícola Diamante Limitada se concretó la incorporación de un delegado a la MESA REGIONAL del INTA.

Otro tema que se trabajó en las mesas zonales con los referentes del INTA, es el de la elaboración de un proyecto para la creación de UNIDADES DEMOSTRATIVAS (en la cual la unidad de manejo es el apiario) en las diferentes zonas organizadas a través de una RED, para el monitoreo e intercambio de información, en las mismas se trabajaría sobre sanidad, genética, manejo y productos, pilares de la apicultura.

Por otro lado con el compromiso de las Instituciones (CONICET Diamante, INTA, INTI) de seguir apoyando a productores, cooperativas, asociaciones, centro y grupos apícolas, se sigue trabajando, discutiendo la forma de elaborar y firmar convenios en bien de la apicultura en un corto plazo.

En la ZONA 2 si bien se realizaron una serie de reuniones donde dejaron como resultado una base sólida para seguir trabajando los temas de interés apícola de la misma, no se ha logrado formalizar un acuerdo entre las Cooperativas, Grupos de Cambio Rural, productores no asociados, empresas de venta de insumos y compra de miel e instituciones. Dichos representantes manifestaron la necesidad y compromiso de seguir participando y comprometiéndose en las reuniones de la MESA ZONAL APICOLA, que ya quedo establecida.

Por su parte en la ZONA 3 se trabajó para realizar convenios y con el compromiso de las instituciones de seguir apoyando a cooperativas, asociaciones, productores, entre otros. Por cuestiones de tiempo no se ha podido llegar a convenios o proyectos que sirvan de herramientas a utilizar en la mencionada zona, pero se han puesto de acuerdo en seguir trabajando y discutiendo tal cuestión.

En la ZONA 4 como principal herramienta de intercambio se conformó la COMISION APICOLA ZONAL, nucleando a todos los actores, de esta forma se generaron mejores vínculos entre las partes y se fomentó la participación de todos los representantes.

Estas reuniones, tomadas como punto de referencia, dieron conocimiento de las distintas acciones realizadas a partir del estudio y generaron nuevas necesidades como ser la Caracterización de Mieles Provinciales.

En torno a las entrevistas particulares y las diferentes acciones llevadas a cabo se fue generando una correcta vinculación para el intercambio de información.

Como producto de todo lo trabajado durante el presente Estudio es de destacar la participación e involucramiento de los siguientes actores:

Consejo Consultivo para el Desarrollo de la Cadena Apícola Provincial. CODEAPI. Ministerio de Producción Gobierno de Entre Ríos.

Sistema de Aseguramiento de la calidad apícola de Entre Ríos. SAC. Proyecto Integrado de Desarrollo Apícola INTA PROAPI.

Proyecto Regional de diversificación Productiva Modulo Apícola. INTA

Proyecto de Incremento de la producción de miel bajo normas de calidad.

PROFEDER.

Proyecto Red de Escuelas Agrotécnicas de Entre Ríos.

Proyecto con enfoque territorial Delta. INTA.

Intervención técnica aplicada al sector apícola. INTI.

Programa de Desarrollo de Áreas Rurales (Pro.De.A.R)

3. DETECTAR HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA ABORDAR LAS PROBLEMATICAS DE LA ZONA.

Con respecto a la detección de las herramientas necesarias para abordar las diferentes problemáticas en todas las Zonas de influencia del presente Estudio se obtuvo como resultado la generación de una base de datos sólida que sintetice toda la información del sector para diferentes acciones como: comunicación, Información y transferencia de contenidos.

En principio, en la ZONA 1 se concretó un reconocimiento de los actores de la cadena productiva apícola de los departamentos Feliciano, La Paz, Paraná y Diamante convocando a los referentes de cooperativas, asociaciones, grupos y centros apícolas (Ver Anexo 5) , para lo cual se solicitaron datos al Instituto de Promoción Cooperativas y Mutuales de Entre Ríos (IPCYMER), a la Federación de Cooperativas Apícolas de Entre Ríos (FECAER), a la Dirección de Producciones Pecuarias Alternativas de la Provincia de Entre Ríos.

En el trabajo realizado con los actores de la cadena apícola, se detectaron las siguientes herramientas:

- INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria)
- INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial)
- CONICET DIAMANTE (Consejo Nacional de Investigación Científica y Técnica)
- FECAER (Federación de Cooperativas Apícolas de Entre Ríos)
- IPCYMER (Instituto de Promoción Cooperativas y Mutuales de Entre Ríos
- Dirección de Producciones Pecuarias Alternativas del Ministerio de Producción de la Provincia de Entre Ríos
- PRODEAR (Programa de Desarrollo de Áreas Rurales)

- SENASA
- CODEAPI (Consejo Provincial para el Desarrollo de la Cadena Apícola de la Provincia de Entre Ríos)
- Subsecretaria de Agricultura Familiar de la Provincia de Entre Ríos
- Áreas y Secretarias de Producción Municipales de la Provincia de Entre Ríos
- Empresas Privadas
- Laboratorios

Para abordar las problemáticas de la ZONA 2 se trabajó en la vinculación con instituciones competentes en cada una de las necesidades e inquietudes y de esa forma poder resolverlas o darles un enfoque con miras a acercarse a las soluciones potenciales y reales.

Las instituciones que participaron en el proyecto fueron:

- INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial), del Área de Generación y Transferencia Tecnológica para la Cadena de Valor Apícola.
- INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria), con sus proyectos de "Cambio Rural" y el "SAC.
- Ministerio de producción de Entre Ríos, Dirección de Producciones Pecuarias Alternativas.
- Secretaria de Producción de Maciá.
- Secretaria de Producción de Rosario del Tala.
- Secretaria de Producción de Villaguay.
- Secretaria de Producción de Nogoyá.
- Secretaria de Producción de Victoria.

- Laboratorio de Especialidades Productivas de Maciá.

En la ZONA 3 se dio a conocer, fundamentalmente a los representantes de las cooperativas, grupos apícolas y productores en general de algunas herramientas a las cuales pueden acceder, teniendo en cuenta sus necesidades y problemáticas planteadas. Por ejemplo la Ley de Bosques, la Ley de Agroquímicos, las Normas de los Aplicadores, la Ley Apícola Provincial, entre otras. Se recomendó asistir a las instituciones ya sea Secretarias de Producción de los diferentes Municipios, INTA, SENASA en sus representaciones en la Provincia, ante la falta de conocimiento de los productores de las mencionadas leyes, decretos o resoluciones.

Desde el Centro Regional del SENASA se ejecutó un sistema de recolección de información sanitaria a través de una encuesta, dado la época del año en la que se lanzó la recolección de datos, no se obtuvo información certera sobre perdidas de colmenas y las causas relacionadas con ellas. La sanidad de las abejas sigue siendo uno de los principales factores que afectan al sector.

Desde el Ministerio de Producción, la Federación de Cooperativas Apícolas de Entre Ríos (FECAER) convocadas por el CODEAPI, trabajaron en proyectos del Programa de desarrollo de Áreas Rurales (PRODEAR) y PROSAP, se presentaron diferentes recursos como por ejemplo la entrega de aportes para fortalecer el sector apícola en toda la provincia.

Se otorgó una colaboración desde el Ministerio de Producción del Gobierno de Entre Ríos, a la Cooperativa de Trabajo El Espinal Ltda. la cual posee sus apiarios y realiza el fraccionado de la miel en Federal.

Estas herramientas servirán para generar recursos y poder abordar de manera coordinada las necesidades de la zona.

También el SENASA, en coordinación con el Ministerio de la Producción de la Provincia llevo a cabo dos relevamientos sanitarios apícolas, el primero tiene que ver con la continuidad del estudio para Loque Americana realizado desde el pasado año (ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO PARA DETERMINAR LA PRESENCIA O AUSENCIA TANTO DE INFECCIÓN CLÍNICA DE LOQUE AMERICANA COMO LA DE ESPOROS VIABLES DE *PAENIBACILUS LARVAE* EN COLONIAS DE ABEJAS),

este involucra los Departamentos lindantes a la Provincia de Corrientes y con el que se continua este año. A la par de esto se implementó el primer relevamiento de plagas exóticas apícolas (ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO PARA DETERMINAR LA AUSENCIA EN COLMENAS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA DE LAS PLAGAS DE LAS ABEJAS CAUSADAS POR EL COLEÓPTERO AETHINA TUMIDA Y ÁCAROS DEL GÉNERO TROPILAELAPS SPP), estudio realizado en todo el territorio provincial. En la ZONA 3 el SENASA proporciono algunos de los elementos a utilizar en este muestreo, y se involucró a algunos productores para llevar adelante la tarea.

INTA: En la zona se encuentran cuatro Agencias de Extensión Rural: Federación, Concordia, San Salvador y Colón, contando con una Estación Experimental Agropecuaria en Concordia: Estación Yuquerí, Ruta Provincial 22 y vías del Ferrocarril, tel.: (0345) 429 0000

SENASA: El Centro Regional Entre Ríos se encuentra en Concordia (Pellegrini 861 tel.: 0345-4212646) Con oficinas en Colón: 9 de julio 79, tel.: 03447 421507 E-mail: **colon@senasa.gob.ar** ; Concordia: Brown 950, tel.: 0345 421 8277 / 0345 422 5168 E-mail: **concordia@senasa.gob.ar** ; Chajarí: Urquiza 1070, tel.: 03456 420142 E-mail: **chajari@senasa.gob.ar** ; Federal: Donovan y Anderson, tel.: 03454 421191 E-mail**: federal@senasa.gob.ar**; San Salvador: Primera Junta 228, tel.: 0345 4910448 E-mail: **ssalvador@senasa.gob.ar**

Gobierno de Entre Ríos, Ministerio de la Producción, Dirección de Producciones Pecuarias Alternativas. Directora: Noemí Altamirano. 25 de Mayo 113 / Teléfonos: 4207956/57 – 4316443/47. Mail: **noemialtamirano@entrerios.gov.ar (**Paraná, Entre Ríos.)

Cooperativas Entrerrianas. Ver Anexo 5.

En la ZONA 4 en torno a las necesidades que se fueron encontrando a partir del relevamiento realizado, se fueron informando las diferentes herramientas disponibles para abordar las problemáticas surgidas.

Dichas herramientas dieron como resultado la generación de una base de contactos de diferentes Instituciones a nivel Provincial y local a disposición de todos los actores

involucrados en el Sector Apícola. Las mismas son:

Ministerio de la Producción Gobierno de Entre Ríos.

Noemí Altamirano, Directora de Producciones Pecuarias Alternativas. Tel. (0343 - 154283837) e-mail: mimimiel@hotmail.com

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

Responsable del Área: Daniel Primost. Tel. (03446 426417) e-mail: daniel.primost@gmail.com

Agencias de Extensión Rural INTA.

Gualeguaychú. Daniel Primost. Tel.(03446 426417) e-mail: daniel.primost@gmail.com

Gualeguay. Cuattrochi Mario. Tel. (2840) (03444) 423 356, (03444) 423 356. Remedios Escala de San Martin 34.

Concepción del Uruguay. Boxler Alejandra (3260). Tel. (03442) 425 274, (03442) 425 274. 9 de Julio 158.

Islas del Ibicuy. Hugo Benavidez**.** Avda. Entre Ríos 222. (2823)

Instituto Nacional de Tecnología Industrial.

Responsable de Área. Ezequiel Schneiter

Ruta 14 km 124 Parque Industrial. Tel. 03442 443676 / 45 Interno 103.

ezeschne@inti.gob.ar

Universidad Nacional de Entre Ríos. Facultad de Bromatología.

Responsable de Área. Berta Baldi Coronel. Decana.

Facultad de Bromatología - Universidad Nacional de Entre Ríos

Pte. Perón 64 - Planta Alta (2820) Gualeguaychú - Entre Ríos - Argentina

Tel/Fax (054) 03446-426115/426203/426345/426148

Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria. SENASA.

Regional Entre Ríos. Romina Zunpano, Supervisora Sanidad Animal.

Pellegrini 861 Concordia. Tel. 0345 – 4212646 Int. 117. e-mail: rzumpano@sensa.gob.ar

Oficinas locales.

Gualeguaychú Dirección: Urquiza 887. Código Postal: 2820. Tel. 03446 427943 / 03446 429674.

Ceibas Dirección: Ruta 14 km O. Tel. 03446 492011 e-mail: ceibas@senasa.gov.ar

Concepción del Uruguay Dirección: Jordana 700 CP. 3260. Tel. 03442 425564 / 03442 431798/ 0345 4225168/4218277

Gualeguay Dirección: 25 de mayo 630 CP: 2840. Tel. 3444 423405.

e- mail: gguay@senasa.gov.ar

Cooperativas.

Cooperativa Apícola Gualeguaychú.

Miguel Ángel Zamora. Tel.03446 425228. e-mail: colmenareslalibertad@hotmail.com

Cooperativa Apícola Rio Ibicuy.

Carlos Ramón López. Tel. 03446 643954. e-mail: coop.apicola.rio.ibicuy@gmail.com

Cooperativa Apícola Rio de los Pájaros.

Alcides Alberto Parlatto. Tel. 03442 426889. e-mail: ripacal@hotmail.com

Cooperativa Agropecuaria Productores del Delta

Aníbal Lesik. Tel. 03446 596069. e-mail: lesikanibal@yahoo.com.ar

Municipios.

Aldea San Antonio. Jesús Silva. Tel. 03446-497009/497103.

e-mail: muniafa@arnet.com.ar presidencia@munialdea.gov.ar
- SAN MARTIN 385 – CP 2826

Basavilbaso. Mariano Verbauvede. Tel.03445-15453279

e-mail: marianoverbauvede@hotmail.com
Lagocen e Irigoyen - CP 3170

Ceibas. Tel.03446 49-2083 Calle 2 S/N CP 2823

Colonia Elia. Adolfo Arce / Rocío Ibarra. Tel. 03442-493206/15416239

e-mail: rociomarielibarra@hotmail.com . Avenida Mitre. CP 3261

Concepción del Uruguay. Molero Gabriel / González Daniela / Ruhl Leonardo. Tel. 03442-425277 / 03442-15622734. e-mail: diredeproduccion@cdeluruguay.gov.ar EDIFICIO CENTRO CIVICO-DIRECCION DE LA PRODUCCION. San Martin 649 Cuarto Piso. CP 2840

Gualeguay. Roberto Moret / Juan Cruz Rafael. Tel. 03444-426256 / 03444-15460856. e-mail: produccion_gualeguay@hotmail.com / robertomoret@hotmail.com Federación y Segundo Gianello – Mercado Modelo Puesto 1.

Ibicuy. Silvia Monzón. Tel. 3446498241 / 03446-15607105

e-mail: silviaestermonzon@yahoo.com.ar

Larroque. Marisa Lertora. Tel. 03446-15624696/460014.

e-mail: maritsaelisabet@hotmail.com 25 DE MAYO 249 - CP 2854

Urdinarrain. Alberto Ledri / Londra Tel. 03446-480617.

e-mail: eppe@urdi.com.ar Urquiza 138 - CP2826

Villa Paranacito Mabel Martínez. Tel. 03446-15594949-03446-495080/495133

e-mail: haciendamvp@yahoo.com.ar secretariadeproduccionmvp@yahoo.com.ar Avda. Entre Ríos 941- CP.2823

Federación de Cooperativas Entrerrianas FECAER

CONICET

Responsable del Área. Guillermina Fagundez. Tel. 0343/154567759 - 0343/4983086/7 e-mail: guillermina_fagundez@hotmail.com

PROYECTO REDEADER. Red de Apicultura con Escuelas Agrotécnicas de Entre Ríos.

Responsable del Área. Milagros Castañeda. Tel. 0345 4215270 e-mail: milagroscastañeda@hotmail.com.

Concepción del Uruguay

EEAT N°145 Basavilbaso Tel. 03445-482208 e-mail: agro145@hotmail.com Dirección: Almafuerte 578.

Docentes participantes de la Red: Walter Gatti, Cristian Medina y Márquez Rodríguez Félix

Instituto San José Obrero- Privado Tel: 03442-495008. Dirección: Av. 1° de Mayo 270. E-mail: sanjose95@hotmail.com

Gualeguay

EEAT N°9 J. Ambrosetti Tel: 03444-428148 e-mail: agrotecnica9@yahoo.com.ar Dirección: 1° Distrito DD 52

Gualeguaychú

Escuela Media N°18 Tel: 03446- 15584417/15631467 Aldea San Juan. e-mail: vickysch@arnet.com.ar

Instituto Agrotécnico Privado Tel: 03446- 424087.

Email: institutoagrochu@entrerios.net . Dirección: Urquiza al oeste N°2570

Docentes participantes de la Red: Ernesto Verme y Carlos Fernández.

Islas del Ibicuy

EEAT N°144 Mariano Echaguibel Tel: 03446-498583.

e-mail: agroechaguibel@yahoo.com.ar. Dirección: Arturo Salas s/n.

Docentes participantes de la Red: Jesús Ferreira, Mariana Osuna, Raquel Otero

Como corolario a esta tarea, en cuanto al trabajo con la FECAER (Federación de Cooperativas Apícolas de Entre Ríos), que reúne a todas la Cooperativas Apícolas de la Provincia, que se han querido sumar en su constitución; se concluyó el proyecto para el otorgamiento de fondos rotatorios que pertenece al PRODEAR (Programa de Desarrollo de Áreas Rurales), quedando a la espera para el desembolso del otorgamiento, la matrícula de la Federación que aún se encuentra en trámite. Dicho proyecto le va a permitir a 12 Cooperativas, (274 productores apícolas) pertenecientes a las cuatro ZONAS que involucra el Estudio, cubrir necesidades en cuanto a sanidad en tiempo y forma, alimentación y nutrición estratégica y parte del financiamiento de comercialización de sus productos.

4. CAPACITAR EN NORMAS DE CALIDAD VIGENTES A LOS DIFERENTES ACTORES DE LA CADENA APICOLA.

En consecuencia del trabajo llevado adelante en las cuatro Zonas de influencia del presente Estudio en la Provincia de Entre Ríos, es que se tuvo como resultado para esta tarea generar y/o facilitar, documentos, folletos, manuales, acordes a las necesidades de cada zona involucrada.

En relación a la tarea preestablecida en el presente Estudio, se planificó como capacitación inicial una serie de conferencias que se llevaron a cabo el sábado 22 de marzo de 2014, en el marco de la Fiesta Nacional de la Apicultura, Expo Apícola del Mercosur "Expo Maciá" 2014. Expusieron los siguientes disertantes con sus respectivos temas:

MINISTERIO DE LA PRODUCCION, GOBIERNO DE ENTRE RIOS: Ing. Agr. Gabriel Caraballo: "Habilitación e inspección de Salas de Extracción en la Provincia de Entre Ríos".
SENASA: Dr. Raúl Yturbide, Supervisor de Inocuidad y Calidad de Agroalimentos: "Legislación vigente para habilitación de salas, depósitos y otros en el ámbito Nacional e Internacional"
CONICET (CICyTTP-Diamante, Entre Ríos): Dra. Ing. Agr. Guillermina Fagundez: "Análisis palinológicos y colorimétricos como estrategia de incorporación de valor a las mieles entrerrianas".

Podemos definir estas capacitaciones como muy positivas y de un nivel de profundización y acercamiento muy bueno, para los productores apícolas que participaron de las mismas.

En primera instancia se desarrolló la capacitación a cargo del Ingeniero Agrónomo Gabriel Caraballo sobre: "Habilitación e inspección de Salas de Extracción en la Provincia de Entre Ríos". En la misma expuso y explico los siguientes temas:

- Marco legal que el productor apícola debe conocer
- Aspecto a tener en cuenta en su emplazamiento.

- Espacios y procesos recomendados
- Especificaciones: Zona complementaria. Zona limpia. Zona de transición. Baños y vestuarios. Carga y descarga. De cada zona explico sobre generalidades edilicias y de procesos, paredes interiores, techos y/o cielorrasos.
- Especificaciones particulares: Filtros sanitarios, aberturas, ventilación, iluminación, equipamiento, agua y efluentes.
- Dimensiones y capacidades de cada zona.

En segundo lugar el Dr. Raúl Yturbide, Supervisor Inocuidad de Calidad de Agro Alimentos, expuso sobre "Legislación vigente para habilitación de salas, depósitos y otros en el ámbito Nacional e Internacional".

En primer lugar dio a conocer la Resolución de SENASA 353/2002 la cual remplaza a la anterior norma 220/1995.

Luego explicó lo establecido por la Secretaria de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos PRODUCCION APICOLA, Resolución 870/200, la cual establece las condiciones para la autorización del funcionamiento de todo establecimiento donde se extraiga miel que se destine para consumo humano, a fin de adoptar un ordenamiento reglamentario de exigencias higiénico-sanitarias y funcionales de las distintas salas de extracción de miel. Mencionando los ANEXO I (Sala de Extracción de Miel Fija) y ANEXO II (Sala de Extracción de Miel Móvil).

Seguidamente explicó la aplicación de las Buenas Prácticas de Manufacturas (BPAyM) Apícolas y Manipulación de Alimentos.

Y por último, la capacitación estuvo a cargo de la Dra. Ing. Agr. Guillermina Fagundez CONICET (CICYTTP-DIAMANTE,ENTRE RÍOS) quien expuso los resultados de la investigación denominada IDENTIFICACION DE LOS ATRIBUTOS DE CALIDAD PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE COMERCIALIZACION DE LAS MIELES DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS MEDIANTE LA CARACTERIZACION BOTANICA, GEOGRAFICA Y COLORIMETRICA, (1° Etapa: Departamento Colon) ejecutado durante el año 2011 y financiado por CAFESG.

Se les entrego a los productores apícolas nucleados en Cooperativas, para la difusión entre sus integrantes y otros apicultores, finalizadas las conferencias material referido a:

- Guía de Buenas Prácticas Apícolas y de Manufactura "Ex SAGPyA" Edición 1998 adaptación 2003
- Guía de Protocolo de Producción de miel SAC "Proyecto de Diversificación productiva proyecto PROFEDER Incremento de la producción de miel bajo normas de calidad. Serie de Extensión N° 88 ISSN 03258874" a las Cooperativas para la difusión entre sus Integrantes y otros apicultores.
- Se brindó información para tener acceso a la guía de prototipos de salas de extracción de miel (INTI)

A su vez se diseñó un folleto informativo (ver Anexo 6) con el listado de las normas vigentes con sus respectivas referencias de contacto vía web, para la distribución entre los actores del presente proyecto, referente a:

- Buenas prácticas de manejo
- Buenas prácticas de manejo sanitario
- Buenas practica de manejo en la alimentación artificial
- Buenas prácticas de manejo en la cosecha de miel

Por otra parte en todas las zonas se les informo a los productores la disponibilidad de información referente en las Oficinas locales de INTA.

A su vez se puso en conocimiento de los distintos actores que las instituciones INTI e INTA en la Provincia llevan a cabo capacitaciones sobre calidad, también el Ministerio de Producción del Gobierno de la Provincia de Entre Ríos, posee un área de capacitación que participa de diferentes eventos. A nivel nacional y de forma presencial o virtual, el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación ofrece desde su página web toda la información referida a las mismas:

(http://www.alimentosargentinos.gov.ar/contenido/capacitacion/capacitacion.php).

Por su parte particularmente en la ZONA 4 se llevaron a cabo capacitaciones en Buenas Prácticas de Manufactura Apícolas, manipulación de alimentos y protocolos de salas a las cooperativas que cuentan con salas comunitarias.

Quedo a disposición también el listado de Salas de Extracción Registradas por Departamentos que abarcan las cuatro zonas involucradas en el Estudio. Ver Anexo 4.

5. FOMENTAR LA PRODUCCIÓN APÍCOLA CON DIFERENCIACIÓN ESPECIFICA.

En referencia a la tarea de fomentar la producción apícola con diferenciación específica, es que a raíz de todo lo trabajado en las cuatro zonas que abarca el presente Estudio, se planteó como resultado incentivar y fomentar el ingreso de los diferentes actores en programas de diferenciación del producto. La variedad y diversidad de iniciativas se ve plasmada en cada una de las siguientes zonas:

En la ZONA 1 por su lado, con la información recabada en las diferentes reuniones que se mantuvieron con los referentes de cooperativas apícolas, asociaciones apícolas, centros apícolas y grupos de apicultores, de los departamentos de Feliciano, La Paz, Paraná y Diamante involucrados en la misma, se han detectado las características regionales de cada zona, las cuales cuentan con una gran diversidad de características agro-ecológicas y una variedad de flora melífera que va de montes naturales (algarrobo, ñandubay, aromos, chilcas, enredaderas, etc.), praderas (tréboles, melilotus, lotus, alfalfas, cardos, mostacillas, nabos, primavera, etc.)Y la zona del pre-delta que comprende bañados e isla (catay rojo, catay blanco, alisos, sauces, ceibos, timbo, chilcas, y una gran variedad de flores acuáticas), en las cuales se puede especificar caracterización diferenciada de las diferentes producciones.

En forma conjunta con el CONICET DIAMANTE y el Gobierno Provincial, a través del Área Apícola dependiente del Ministerio de Producción de la Provincia de Entre Ríos, se contempló la necesidad de llevar adelante estudios de origen botánicos, caracterizaciones microscópicas y análisis polínicos de la flora presente en cada uno de los departamentos involucrados en la zona 1. Si bien en el departamento Diamante ya existe un estudio de CARACTERIZACION, FENOLOGIA e INTERES APICOLA de la VEGETACION del DEPARTAMENTO DIAMANTE realizado por el CONICET DIAMANTE a través de la Dra. Ing. Agr. Guillermina Fagundez, se pretende extender la caracterización en el resto de los Departamentos de la zona y del resto de la Provincia. Para ello se comprometieron ambas partes en trabajar, en el estudio, quedando en involucrar a los productores apícolas en los muestreos ya sea de miel como de polen.

Por otro lado se trabajó con los actores de la cadena apícola en el proyecto de producción de polen y miel de origen, para lo cual se trató sobre el PROTOCOLO

NACIONAL DE CALIDAD DE MIELES (SAGPyA) y EL PROGRAMA DE GESTION DE CALIDAD Y DIFERENCIACION DE ALIMENTOS (Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca Nacional)

Dichos programas cuentan con asistencia técnica a productores para la implementación de sistema de gestión y herramientas de diferenciación como denominación de origen, indicación geográfica, producción orgánica. Como así también con cursos de capacitación, seminarios y jornadas. Por otro lado cuentan con financiamientos y asistencia para el desarrollo de protocolos de calidad de los productos obtenidos.

En la ZONA 2 durante los encuentros realizados se informó de diferentes proyectos de diferenciación, donde los productores se interesaron en dos:

- SAC (sistema de aseguramiento de la calidad). Dicho programa pertenece al INTA y trabaja en toda la cadena de producción de miel. a través de un protocolo de calidad se demuestra y garantiza la calidad del producto miel logrando un valor agregado.

- Producción de polen: este trabajo lo lleva adelante el Laboratorio de Especialidades Productivas de Maciá (está en la etapa de caracterización).

Por su parte en la ZONA 3 se impulsó a los diferentes actores de la cadena apícola al uso del protocolo de calidad de INTA para la diferenciación de las mieles entrerrianas. Continúa la propuesta del INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) para realizar un proyecto para **"Contribuir a la Producción de Miel de Calidad Diferencial, así como a la Caracterización de las Mieles de la Provincia".**

En otro punto el CONICET en consonancia con el Gobierno Provincial, a través del Ministerio de Producción, propuso la posibilidad de llevar a cabo estudios de Origen Botánico, como así también caracterizaciones microscópicas y análisis polínicos, de la flora presente en todos los Departamentos de la provincia.
Se pretende lograr un análisis de laboratorio del producto miel.
También se promoverá la utilización de protocolos de producción para una mayor rentabilidad.
En cuanto a esta tarea en la ZONA 4, en el marco de las reuniones llevadas a cabo y

el contacto con los diferentes actores, se relevó información pertinente para detectar las características regionales en las cuales se pueda especificar caracterización diferenciada de las distintas producciones.

De esto surgió que dentro de la Zona de trabajo hay grandes posibilidades de, no solo diferenciar por medio de calidad a la miel, sino también una alta gama de caracterizaciones al producto miel y otros productos de las colmenas.

Como corolario a esta tarea, a partir de las necesidades planteadas por un sector de productores pertenecientes a la ZONA 4 se pudo poner en marcha el proyecto piloto **"Implementación de Sistemas de Gestión de Calidad con Herramientas de Gestión y Comercialización en Productores Apícolas de Ibicuy con Manejo Orgánico".**

El proyecto ha sido organizado con la Dirección de Agroalimentos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación conjuntamente con un grupo de apicultores del Departamento Islas del Ibicuy, agrupados en la Cooperativa Apícola Río Ibicuy Ltda., que tienen interés por desarrollar sistemas de gestión para sus producciones diferenciadas de miel con manejo orgánico, utilizando herramientas de gestión, comercialización y Plan de Negocios.
Para el resto de la zona se realizó la promoción de las diferentes herramientas de diferenciación certificable acorde a las características de la zona.
La herramienta detectada y difundida más fuerte es el "Programa gestión de calidad y diferenciación de los alimentos", del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca Nacional, el cual cuenta con la siguiente oferta:

1. Asistencia técnica a productores y elaboradores de alimentos para la implementación de sistemas de gestión y herramientas de diferenciación (Denominación de Origen, Indicación Geográfica, Sello Alimentos Argentinos, Producción Orgánica, entre otros).
2. Cursos de capacitación específicos, seminarios y jornadas. Formación de implementadores de Sistemas de Calidad (Res. Ex SAGPyA 6172005)
3. Financiamiento y desarrollo de protocolos de calidad para productos específicos.
4. Participación de beneficiarios en Ferias y eventos Nacionales.

6. IMPULSAR LA PARTICIPACION DE LOS ACTORES DE LA CADENA APICOLA, EN EVENTOS DE COMERCIALIZACION Y POSICIONAMIENTO DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS.

En función de esta tarea de impulsar la participación de los actores de la cadena apícola en eventos de comercialización y posicionamiento de los productos obtenidos y de por medio de esa participación incentivarlos a los actores para que sean partícipes de diferentes eventos de comercialización con principalmente productos diferenciados, generando así propuestas de difusión y promoción específicas para todas las zonas de la Provincia involucradas en el Estudio.

En la ZONA 1 se trabajó en la búsqueda y difusión de herramientas comerciales, como rondas de negocios, ferias de alimentos, exposiciones, eventos turísticos, festivales provinciales y nacionales, que permitan a los productores apícolas posicionar los productos obtenidos de la colmena.

En diferentes reuniones mantenidas con los referentes de cada una de las cooperativas apícolas involucradas en la ZONA 1, con la Federación de Cooperativas Apícolas de Entre Ríos (FECAER), el Consejo Provincial para el Desarrollo de la Cadena Apícola de la Provincia de Entre Ríos (CODEAPI) y la Dirección de Producción Pecuarias Alternativas de la Provincia de Entre Ríos perteneciente al Ministerio de Producción de la Provincia de Entre Ríos, conjuntamente se trabajó en la logística a emplear para el envasado, almacenamiento y comercialización de miel fraccionada, con punto de venta en el Mercado Central de La Ciudad de Buenos Aires.

Por otro lado se trabajó conjuntamente con las Secretarias y Áreas de Producción de los Municipios involucrados en detectar herramientas que permitan la comercialización y el posicionamiento de los productos derivados de la colmena, miel, polen, jalea real en el mercado interno, para lo cual se les planteo a los actores involucrados las siguientes alternativas; participación de ferias, eventos turísticos, y festivales que llevan a cabo los municipios involucrados en el proyecto.

Como así también la participación de la Feria Agroalimentaria de la Provincia de Entre

Ríos (ENTRE RÍOS ALIMENTA) y de Camino y Sabores (organizado por Ferias y Exposiciones Argentinas).

Otro punto a destacar en la ZONA 1 es que varias de las cooperativas en conjunto, como lo vienen haciendo en la compra de insumos (tambores, azúcar, entre otros), han realizado ventas en conjunto con una rentabilidad a su favor sobre los precios de mercado.

En la ZONA 2 puntualmente se trabajó en la detección y difusión de diferentes herramientas comerciales y de posicionamiento como ser ferias francas, exposiciones, ferias de alimentos, eventos turísticos, Rondas de Negocios, entre otros.

Al igual que en el resto de las zonas la venta de miel envasada en el Mercado Central de Buenos Aires, a cargo de la FECAER, fue una gestión llevada a cabo por la Coordinación de Producciones Pecuarias Alternativas del Ministerio de Producción para todos los grupos asociativos de la Provincia de Entre Ríos, favoreciendo así la posibilidad de comercializar sus productos de manera fraccionada.

A su vez por ser cede esta zona de la Expo Maciá 2014, se vio una amplia participación de los productores en la venta de sus productos, no solo con venta al público, sino que también en la ronda de negocios programada en la misma.

Se detectó que al menos una empresa de cada localidad de la ZONA 2 participa con sus productos en las ferias locales.

Por su parte en la ZONA 3 a través de las reuniones mantenidas con los referentes de cada una de las Cooperativas Apícolas involucradas en la zona, conjuntamente con la Federación de Cooperativas Apícolas de Entre Ríos (FECAER), el CODEAPI y la Dirección de Producciones Pecuarias Alternativas, perteneciente al Ministerio de Producción del Gobierno de la Provincia de Entre Ríos, se fomentó la participación en eventos de comercialización y posicionamiento como ser Entre Ríos Alimenta, feria que se lleva a cabo en la ciudad de Concordia, y en el Mercado Frutihortícola de Concordia, como así también la asistencia a la expo Maciá 2014.

En la ZONA 4 se trabajó en la detección y difusión de diferentes herramientas comerciales y de posicionamiento como ser ferias francas, exposiciones, ferias de

alimentos, eventos turísticos, Rondas de negocios entre otros al igual que en las otras zonas anteriormente descriptas.

Y como insumo se les planteo a los actores de la cadena las siguientes alternativas comerciales:

Mercado Central. Esta gestión es llevada a cabo por la Coordinación de Producciones Pecuarias Alternativas del Ministerio de Producción del Gobierno de Entre Ríos.

Feria Agroalimentaria de la Provincia de Entre Ríos "ENTRE RIOS ALIMENTA". Organizada por la Facultad de Ciencias de la Alimentación.

Participación en CAMINOS Y SABORES. Organizado por Ferias y Exposiciones Argentinas.

Para todas estas actividades se les informo como presentar los formularios de Admisión y los requisitos mínimos para participar y los beneficios de generar Valor Agregado a sus productos.

También se fomentó la participación con los municipios en Ferias francas y eventos locales.

Por otra parte en el marco de la 19° edición de EXPO MACIA, conjuntamente con la FECAER (Federación de Cooperativas Apícolas de Entre Ríos) en representación de sus cooperativas asociadas de toda la Provincia, se participó de la Ronda Internacional de Negocios del Sector Apícola organizada por la Subsecretaría de Comercio Exterior, a través del Programa Proargentina, en forma conjunta con el Ministerio de Producción del Gobierno de la Provincia de Entre Ríos y con el apoyo de la Fundación Exportar.

Del evento participaron 3 compradores internacionales provenientes de Francia, Indonesia y Polonia quienes se reunieron con 17 empresas argentinas del sector apícola, de las provincias de Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Entre Ríos y Santa Fe.

Compradores Internacionales:

· CORPO SP. ZOO S.K.A. - ADAM MOSCH – POLONIA

· LA RUCHE ROANNAISE – BESACIER S.A. - DAVID BESACIER – FRANCIA

· PT NESTLE INDONESIA - WENNY SOESITO – INDONESIA

Resultados obtenidos:

Previo a la Ronda de Negocios, el día 21 de marzo, se realizó la visita a la Cooperativa Apícola Villa Elisa, formada por más de 30 empresas asociadas y 12.000 colmenas en producción ubicadas en los departamentos de Colon, Concepción del Uruguay, Concordia, San Salvador y Villaguay, produciendo anualmente entre 300 y 350 toneladas de miel de pradera y eucaliptos. Han realizado exportaciones a Marruecos, Alemania y Francia.

Durante la Ronda de Negocios se concretaron 49 reuniones entre las empresas locales y las contrapartes internacionales, lo que posibilitó mostrar la producción de los productos nacionales del sector apícola, posicionando la oferta exportable de la región en los mercados visitantes. De las encuestas realizadas a los compradores internacionales se puede mencionar que si bien los precios están por encima de lo que buscan dichas empresas, destacan la calidad del producto argentino.

Por último PT NESTLE INDONESIA, menciona que las empresas argentinas tienen mucho potencial para comenzar negociaciones con las empresas locales, pero es imprescindible que posean Certificado Halal del producto.

En cuanto a la encuesta realizada a las empresas argentinas se destaca que las empresas participantes pueden dar respuesta inmediata la demanda del exterior. La gran mayoría de las empresas entregaron muestras a las compañías internacionales y se les solicitaron cotizaciones con el objetivo de generar nuevos negocios en el mediano y largo plazo.

Además las Cooperativas mantuvieron contacto a través de su Federación con el Grupo St. Dalfour de Francia, con operaciones en el MECOSUR y en Israel, el cual está interesado en la compra de miel a granel en tambores, con pedidos de

pasteurización y filtrado.

De la ZONA 3 participo la Cooperativa Apícola Villa Elisa con vistas a resultados positivos. Por su parte de la ZONA 4 participó la Cooperativa Apícola Gualeguaychú.

Empresas Locales que participaron de la Expo Maciá 2014:

APIFEY S.A. www.apifey.com.ar

ANDREOLI INGREDIENTI www.ingredienti.com.ar

CONSORCIO APÍCOLA CHACO www.capich.com.ar

COOPERATIVA APÍCOLA GUALEGUAYCHU LTDA. ww.apicolagualeguaychu.com.ar

COOPERATIVA APÍCOLA NAMUNCURÁ www.apicolanamuncura.com.ar

COOPERATIVA APÍCOLA VILLA ELISA www.apicolavillaelisa.com.ar

DISTRIBUIDORA APÍCOLA VAILORATTI S.A. www.vailoratti.com.ar

FEDERACIÓN COOPERATIVA APÍCOLA DE ENTRE RÍOS

FECOAPI Miel

GRUAS SAN BLAS S.A.

ARGENMIELES www.argenmieles.com.ar

GUILLERMO JOANNAS

INDUSTRIAL HAEDO S.A. www.industrialhaedo.com.ar

MAGUIR S.A. S.A.C.I.F.I.A. www.dulcenaturaleza.com

NAIMAN S.A. www.naimanfoods.com

NOREVO S.A. ww.norevo.com.ar

PROMIEL S.R.L. www.promiel.com.ar

SUCESORES DE JOSÉ DI LASCIO S.H.

7. ARTICULAR EL ESTUDIO CON LAS DIFERENTES ENTIDADES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR Y PROMOVER EL TRABAJO CONJUNTO.

En relación a la tarea de articular el Estudio con las diferentes entidades que participan en el sector y promover el trabajo conjunto, en las cuatro zonas involucradas en el mismo, se trabajó con las instituciones involucradas en el sector apícola de la Provincia de Entre Ríos para acordar la oferta de cada una de las mismas y la demanda proveniente del Estudio.

En función de lo establecido en la tarea en la ZONA 1 se logró un acercamiento y un compromiso con Instituciones involucradas con el sector apícola provincial, INTA, SENASA, CONICET, LABORATORIOS, MUNICIPIOS, AREA DE PRODUCCION MUNICIPALES, UIVERSIDADES, ESCUELAS AGROTECNICAS, EMPRESAS PRIVADAS, para seguir trabajando y desarrollado los temas planteados. Además se han generado vínculos positivos con dichos organismos, con los cuales no se han podido firmar convenios por los cortos plazos.

Con el CONICET DIAMANTE se está trabajando en la caracterización diferenciada de miles según origen botánico, por lo cual se les pidió a los actores involucrados de cada cooperativa, asociación, grupo y centro apícola, de las distintas regiones de la ZONA1 una muestra de miel y polen, para de esta manera diagramar un programa de diferenciación del producto.

Por su parte en la ZONA 2 a medida que se fue avanzando con las actividades se logró articular entre los productores asociados en cooperativas, con las distintas entidades e instituciones específicas para abordar las necesidades y demandas del sector.

A su vez se continúa trabajando en la incorporación al análisis de abejas para la detección de ***varroa destructor*** que lleva a cabo ya hace un par de años la Secretaria de Producción de Maciá en su laboratorio.

Los grupos que pertenecen a Cambio Rural siguen trabajando en el SAC (Sistema de Aseguramiento de la Calidad) que pertenece al INTA y el resto de los grupos se está

interesando para trabajar en ese proyecto.

En la ZONA 3 se han mantenido diversos encuentros de socialización del proyecto con diferentes instituciones y organismos, procurando articular acciones conjuntas a los fines de lograr los objetivos trazados.

INTA: se participó de un Taller denominado "Organización de un Sistema Integrado Permanente de Auditoria y Transferencia Tecnológica para el Aseguramiento de la Calidad Apícola Regional". En este marco se plantea trabajar conjuntamente a los fines de generar una figura que incluya a todos los técnicos de la provincia.

INTI: esta Institución presento un proyecto al Ministerio de la Producción del Gobierno de la Provincia de Entre Ríos, dirigido a la temática de asesoría, calidad y auditoria en salas de extracción.

SENASA: se trabajó en forma conjunta en el desarrollo de dos relevamientos sanitarios apícolas en todo el territorio provincial. Se procura iniciar acciones con este organismo para trabajar sobre la implementación del Plan Sanitario Provincial.

Municipios Locales: se llevó a cabo un encuentro con los representantes de las distintas Direcciones de Producción de cada Municipio a fin de tratar temas relacionados al RENAPA y otros temas relacionados a la actividad apícola.

Laboratorios de Sanidad Apícola: se llevó a cabo un encuentro de capacitación e intercambio con uno de los laboratorios proveedores de productos terapéuticos para las abejas, en la misma se vislumbró una marcada participación de los productores apícolas.

En el transcurso de las actividades del Estudio en la ZONA 4 se fueron vinculando las Instituciones de forma que acorde a como se desarrollen las diferentes recomendaciones se vinculen de acuerdo a la capacidad de cada una.

Como consecuencia de esta tarea en la ZONA 4 se firmó un Acta de Entendimiento y Acuerdo entre el Área de Asistencia del Sector Apícola del Instituto de Tecnología Industrial (INTI), y los responsables técnicos del PROCAL III (Minagri); para trabajar conjuntamente en los proyectos desarrollados en el Departamento Islas Del Ibicuy, a eso se le suma Cartas de apoyo del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

(INTA), Municipalidad de Ibicuy y Escuela Agrotécnica N° 144 "Mariano Echaguibel" para el proyecto de Asistencia para el Agregado de Valor en Agroalimentos.

Por otra parte, si bien no se establecieron acuerdos específicos, quedo el compromiso de trabajo en conjunto entre CONICET (CICyTTP), INTI y Facultad de Bromatología, para acciones futuras para Caracterización de Mieles, con la participación de las Cooperativas como dadoras de material a estudiar.

8. VERIFICAR LA INCORPORACIÓN DE LAS RECOMENDACIONES DADAS.

Con referencia a esta tarea en todas las Zonas de influencia del presente Estudio se obtuvo como resultado la organización de la información recabada en un documento estadístico sobre el avance de las recomendaciones dadas, como insumo a utilizar en cada una de las Zonas involucradas:

En la ZONA 1 de acuerdo a como evoluciono el trabajo durante las distintas etapas del Estudio, se realizaron reuniones para tratar el avance de las recomendaciones trabajadas.

Del trabajo en territorio y el intercambio de información con los productores apícolas de la mencionada zona se recabaron las necesidades más relevantes.

Para ello se presentan las herramientas recomendadas:

- Sanidad de la abeja y la necesidad de un Plan Sanitario.

  Herramientas:

  SENASA

  MINISTERIO DE LA PRODUCCION GOBIERNO DE ENTRE RIOS: implementación de un Plan Sanitario que establezca las bases y los procedimientos del diagnóstico clínico y de laboratorio, de los tratamientos terapéuticos de las principales enfermedades de las abejas y del saneamiento de apiarios. Planificar y ejecutar un sistema de vigilancia y control epidemiológico de las principales enfermedades de las abejas.

  LABORATORIOS DE SANIDAD ANIMAL (análisis de enfermedades y plagas)

- Crear una RED de UNIDADES DEMOSTRATIVAS

  Herramientas:

  INTA: A través de las red de unidad demostrativa nacional

- Disminución de la disponibilidad de la flora apícola, debido a los desmontes y al

avance indiscriminado de los monocultivos.

Herramientas:

MINISTERIO DE LA PRODUCCION GOBIERNO DE ENTRE RIOS : LEY DE BOSQUES

- Falta de control por parte de las autoridades en la aplicación de agroquímicos.

  Herramientas:

  MINISTERIO DE LA PRODUCCION GOBIERNO DE ENTRE RIOS: LEY DE AGROQUIMICOS

  SENASA

- Necesidad de implementar un control en los asentamientos de colmenas.

  Herramientas:

  NUEVA LEY APICOLA PROVINCIAL (con media sanción en el Senado Provincial)

- Altos costos de producción.

  Herramientas:

  PROGRAMAS DE GESTION EMPRESARIAL; ANALISIS DE RENTABILIDAD APICOLA; MODULO DE PRODUCCION APICOLA.

- Escasa asistencia técnica.

  Herramienta:

  ASESORAMIENTO TECNICO.

- Salas de extracción, falencias por parte de algunos productores en buenas prácticas de manejo de cosecha de miel y buenas prácticas de carga y transporte de alzas melarías llenas.

  Herramientas:

SENASA (protocolo-trazabilidad)

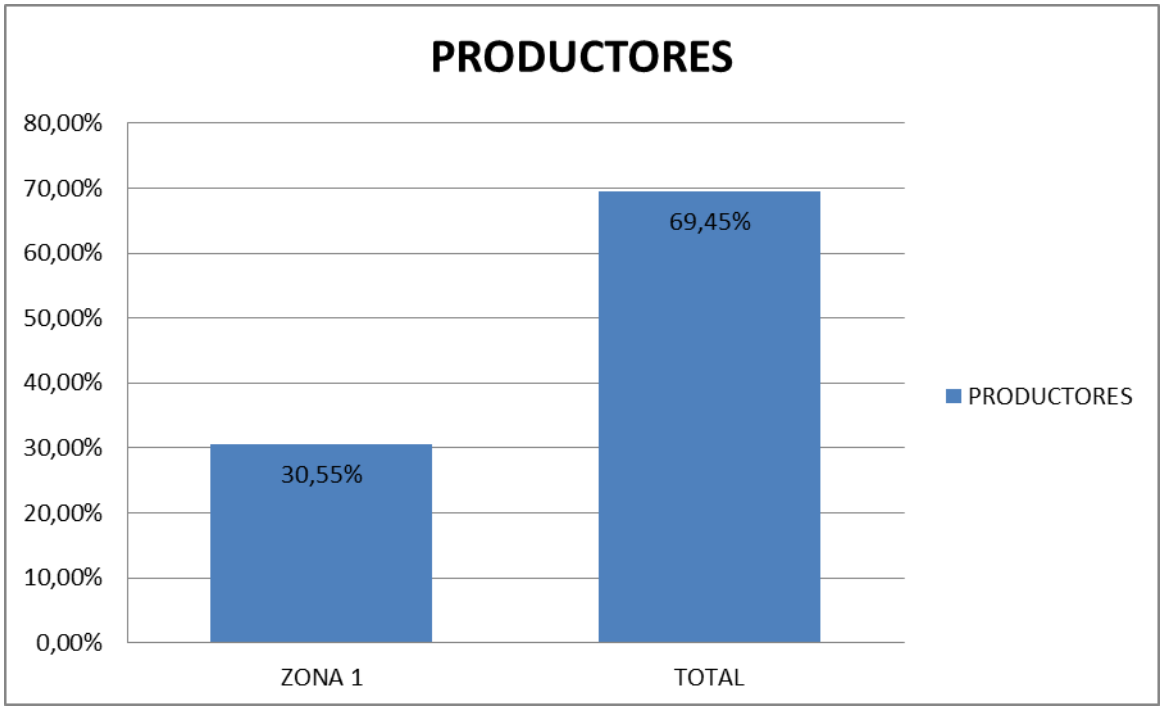
Características de la ZONA 1

La ZONA 1 cuenta con un total de 1303 productores apícolas, según registro, con un total 116.627 colmenas lo que lleva a una producción anual de miel promedio de 3500 toneladas. El rendimiento histórico es de 35 kilos por unidad con mermas hasta de un 50%.

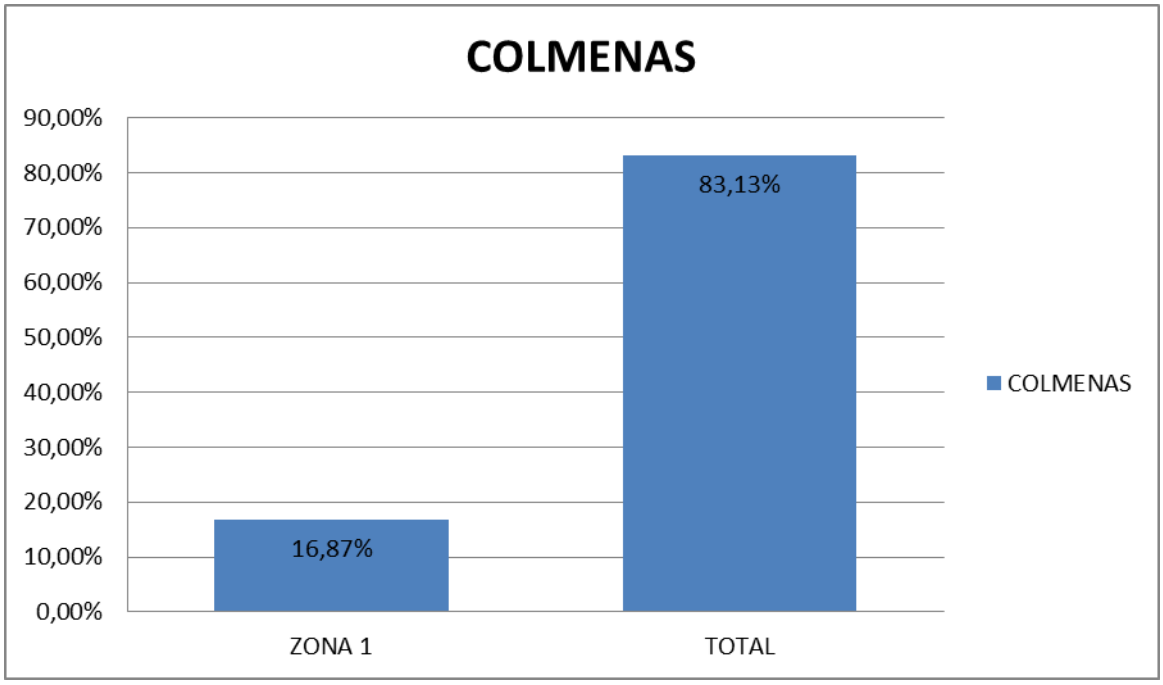
Cuadro: Rendimientos en kilos miel por Departamentos de la ZONA 1

ZONA 1	PRODUCTORES APICOLAS	COLMENAS	RINDE PROMEDIO	PRODUCCCION TOTAL
FELICIANO	60	4.802	30	144.060
LA PAZ	420	20.184	30	605.520
PARANA	721	8.438	30	2.531.580
DIAMANTE	102	7.255	30	217.650

La ZONA 1 representa el 30,55% del total de productores de la Provincia de Entre Ríos.



La ZONA 1 representa 16.87% del total de las colmenas de la Provincia de Entre Ríos.



Características de la ZONA 2.

En la ZONA 2 a medida que se fue evaluando el trabajo realizado, se verificó si los productores habían incorporado las recomendaciones dadas.

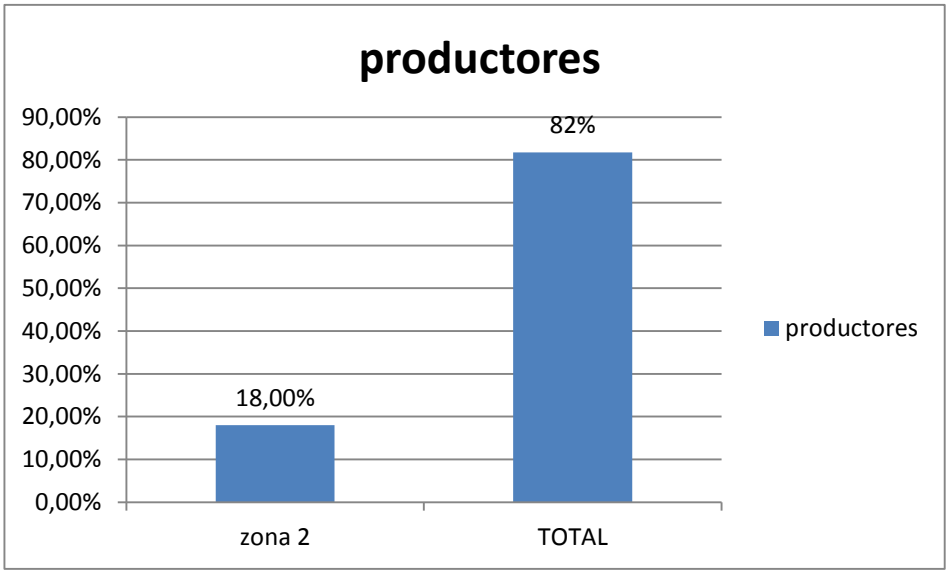
Como referencia se pudieron obtener datos reales y precisos de la actividad, de los cuales surgen:

La ZONA 2 cuenta con un total de 778 productores apícolas registrados, con un total 120.229 colmenas lo que lleva a una producción anual de miel promedio de 3300 toneladas.

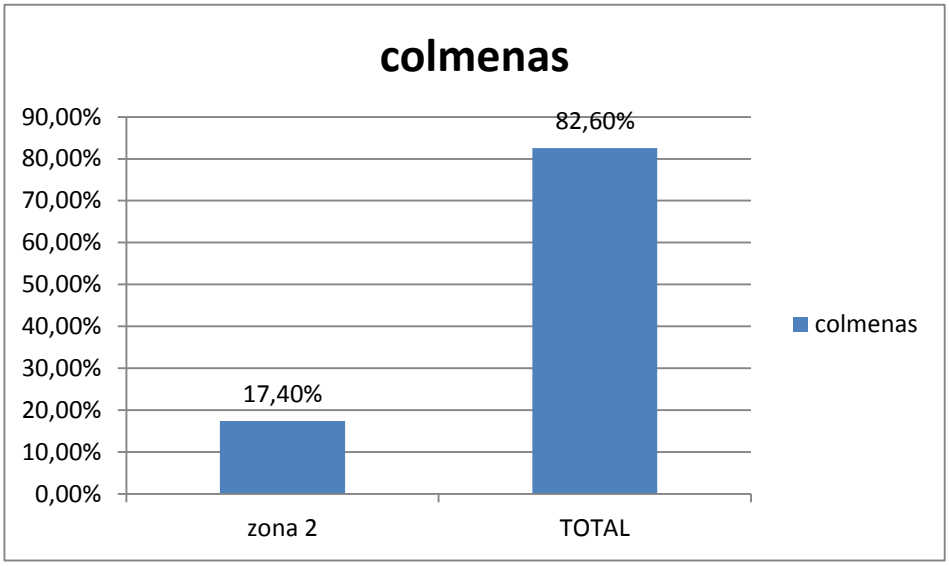
Cuadro: Rendimientos en kilos miel por Departamentos de la ZONA 2

ZONA 2	PRODUCTORES APICOLAS	COLMENAS	RINDE PROMEDIO	PRODUCCCION TOTAL
VICTORIA	99	16.493	25	412.325
NOGOYÁ	97	22.451	25	561.275
TALA	392	56.822	30	1.704.660
VILLAGUAY	190	24.463	25	611.575

La ZONA 2 representa 18% del total de productores de la provincia de Entre Ríos.



La ZONA 2 representa 17.4% del total de las colmenas de la provincia de Entre Ríos.



Características de la ZONA 3.

En la ZONA 3 se evidencio que se incorporaron gradual y positivamente las recomendaciones dadas y que su nivel de aceptación fue favorable, como así también los actores se involucraron de forma positiva, activa y participativa dentro del marco del Estudio.

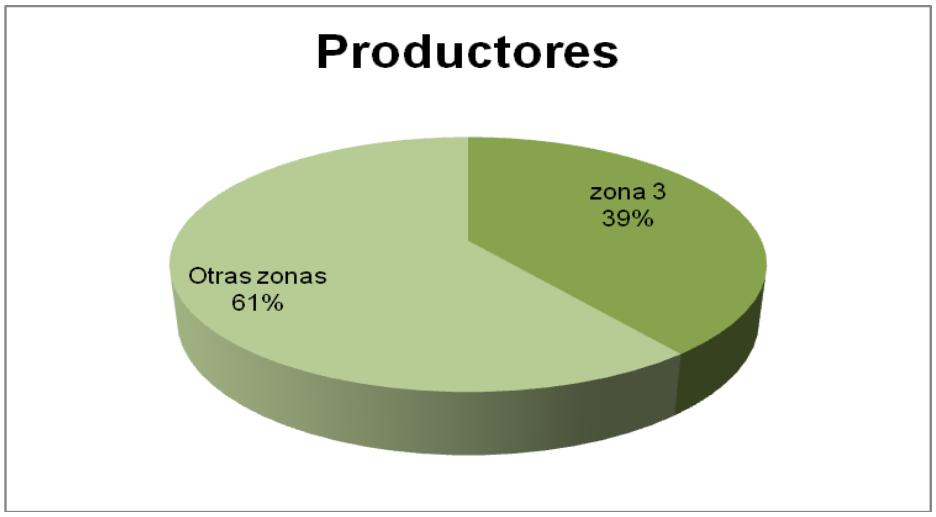
La ZONA 3 cuenta con un total de 1681 productores apícolas registrados, con un total de 335.830 colmenas lo que lleva a una producción anual de miel promedio de

10.075 toneladas.

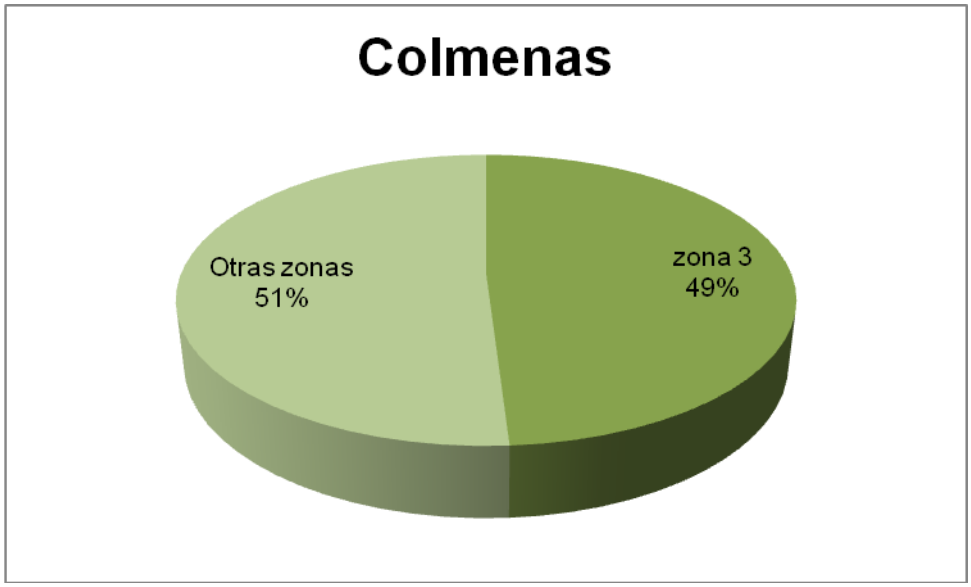
Cuadro: Rendimientos en kilos miel por Departamentos de la ZONA 3

ZONA 2	PRODUCTORES APICOLAS	COLMENAS	RINDE PROMEDIO	PRODUCCCION TOTAL
FEDERACIÓN	599	165.297	30	4.958.910
CONCORDIA	568	119.937	30	3.598.110
FEDERAL	269	13.512	30	405.360
SAN SALVADOR	83	6.203	30	186.090
COLON	162	30.881	30	926.430

La ZONA 3 representa 39.4% del total de productores de la provincia de Entre Ríos.



La ZONA 3 representa 49% del total de las colmenas de la provincia de Entre Ríos.



Características de la ZONA 4.

Acorde a cómo fue evolucionando el trabajo en la ZONA 4 se llevaron a cabo reuniones y participación en los eventos para considerar el grado de aceptación de las recomendaciones dadas.

Teniendo en cuenta las recomendaciones realizadas en cuanto a la participación en jornadas de comercialización, implementación de Prácticas de Manufactura, Diferenciación Específica, entre otras surge que:

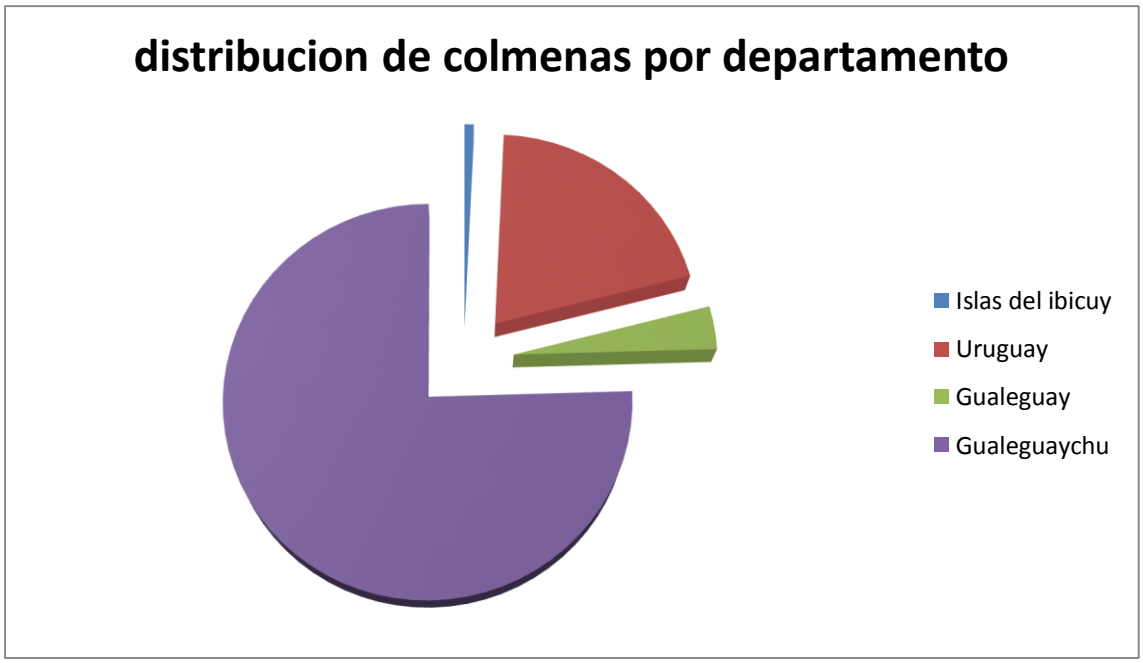
La ZONA 4 cuenta con un total de 503 productores apícolas registrados, con un total de 118.244 colmenas lo que lleva a una producción anual de miel promedio de 3550 toneladas.

Cuadro: Rendimientos en kilos miel por Departamentos de la ZONA 4

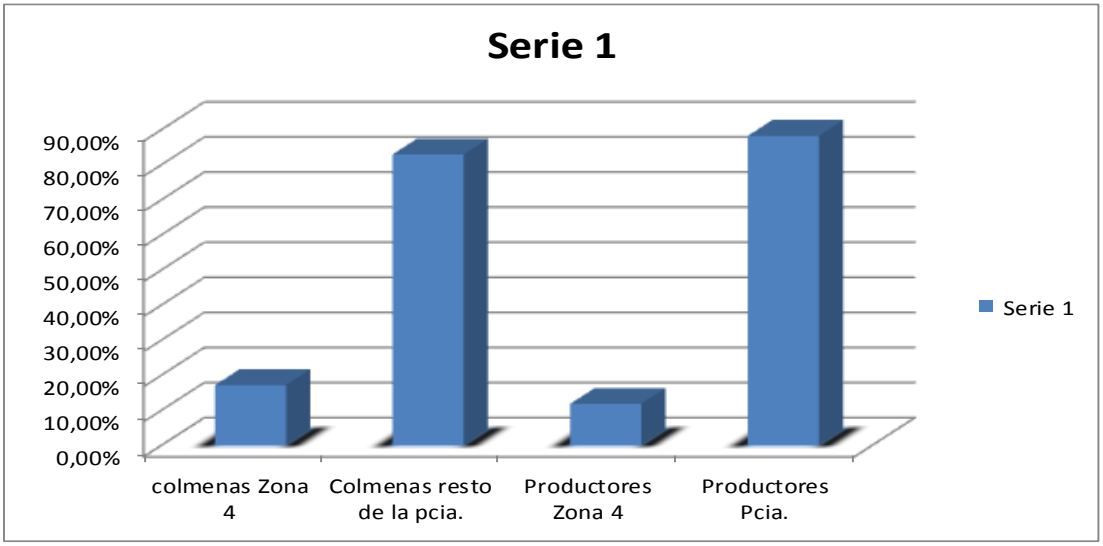
ZONA 2	PRODUC. APICOLAS	COLMENAS	RINDE PROMEDIO	PRODUCCCION TOTAL
URUGUAY	139	23.937	30	718.110
GUALEGUAYCHÚ	257	89.227	30	2.676.810
ISLAS	26	893	30	26.790

GUALEGUAY	81	4.187	30	125.610

Distribución de colmenas por Departamentos de la ZONA 4



Representación de la ZONA 4 ante el resto de la Provincia.



A su vez en la ZONA 4 en base a los cronogramas de trabajo más sólidos enmarcados dentro de un programa de ejecución en tiempo y forma surgen:

A. Cronograma de actividades Proyecto Piloto: "IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD CON HERRAMIENTAS DE GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN PRODUCTORES APÍCOLAS DE IBICUY CON MANEJO ORGÁNICO".

Actividad	Mes	Días	Resultados	Medios de verificación
Lanzamiento del proyecto Evaluación diagnóstico individual y grupal respecto de la producción apícola orgánica cumpliendo los requisitos de la normativa nacional vigente	Marzo	12	Informe diagnóstico individual y grupal de la producción orgánica de miel frente a la normativa oficial vigente	Planilla de asistencia a capacitación Cheklist de diagnóstico
Capacitación en SGC (BPA, BPM, HACCP, POES), inocuidad e higiene para producción orgánica de miel y productos de la colmena, fraccionado y rotulación según requisitos normativos	Abril	12	Productores capacitados en SGC (BPA, BPM, HACCP, POES), inocuidad e higiene para producción orgánica de miel y productos de la colmena, fraccionado y rotulación según requisitos normativos	Planilla de asistencia a capacitación Planilla Evaluación
Capacitación en Plan de Negocios, gestión de recursos y comercialización de miel orgánica y productos de la colmena	Mayo	12	Productores capacitados en Plan de Negocios, gestión de recursos y comercialización para miel orgánica y productos de la colmena	Planilla de asistencia a capacitación Planilla Evaluación

Conformación de una propuesta de protocolo de producción de polen orgánico Cierre del proyecto	Junio	12	Propuesta de protocolo escrito de producción de polen orgánico	Propuesta de protocolo escrito de producción de polen orgánico Planilla de asistencia a capacitación

Al día de la fecha de cierre del Estudio y Capacitación se lleva un 50 % (cincuenta por ciento) de avance.

B. Cronograma de tareas. "Asistencia a la cooperativa apícola Rio Ibicuy Ltda. En su emprendimiento de producción y comercialización del polen". Instituto Nacional de Tecnología Industrial. Acorde a la cantidad de actividades en el cronograma al cierre del Estudio se lleva a cabo un 26 % (veintiséis por ciento) del Proyecto.

Actividad específica	Contraparte Necesaria y/o recurso necesario	Resultado	Marzo				Abril				Mayo				Junio				Julio				Agosto				Septiembre			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Presentación de la propuesta y	Presencia de los beneficiarios	Acuerdo de la propuesta y		ex	in																									
Presentación del Plan de acción de acuerdo al Diagnostico	Dar Acuerdo al Plan o manifestar observaciones	Plan de Trabajo acordado					in	ex																						
Desarrollo de proyecto edilicio para planta de polen y miel		Croquis de Nuevo proyecto de establecimiento								in																				
Presentación de planes de mejora con Org. de Habilitación	ICAB	Pre aprobación por ICAB								in	ex																			
Presentación de proyecto edilicio a la Cooperativa	Dar Acuerdo al Proyecto o manifestar observaciones	Proyecto acordado con la cooperativa										ex	in																	
Presentación del Proyecto al Municipio	Intendente y productores, técnico presentes	Inicio de gestión de terreno para emplazamiento												ex																
Evaluación técnica del terreno	Propuesta de nuevo lote	Terreno evaluado tecnicamente														ex	in													
Acto de donación de terreno	Terreno cedido formalmente	Lote obtenido																ex												
Redacción del Plan de obras edilicias	Compromiso de obras por los socios	Inicio de obra concretado																	in	ex										
Gestión de marca	Inicios de Gestiones ante INPI	Registro de marca gestionada																					in	ex	in			ex		
Determinación de Calidad y Vida Útil	Muestras de Polen en condiciones de comercialización	Determinación de Calidad y estudio de vida útil																		m	in	in	in							in
Mejora del proceso	Presencia de los beneficiarios	Proceso mejorado / estandarizado					in	m			in	m			in	m			in	m				m				m		

Referencias: in Trabajo interno
ex Asistencia en campo
m Asistencia en campo en el mismo viaje y misma jornada

RESULTADOS FINALES.

1. RELEVAMIENTO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LOS DIFERENTES ACTORES.

Con respecto a esta tarea planteada en el Estudio, a partir del trabajo participativo (público-privado) realizado durante los seis (6) meses de la asistencia técnica, se han alcanzado los siguientes resultados parciales:

Porcentaje del relevamiento propuesto en el Estudio:

Se alcanzó de manera exitosa el 80 % del relevamiento de la situación actual de los diferentes actores involucrados en el Estudio, se estima que el porcentaje restante surgirá de otros estudios que se propongan en relación al que se está llevando adelante, ya que diferentes circunstancias y motivos hicieron que no se lograra en su totalidad, principalmente el poco tiempo destinado al Estudio.

Temas de mayor preocupación planteados por los apicultores para tratar de buscar soluciones reales a corto y mediano plazo:

ZONA 1

- Sanidad de la abeja y la necesidad de planes sanitarios. Esto se ve reflejado fundamentalmente en los últimos tiempos por un alto índice de mortandad de colmenas. Se detecta una falta de vínculos con entidades, como también un descreimiento con respecto a los medicamentos autorizados por SENASA.

  Los productores expresaron la necesidad de contar con un plan sanitario provincial, el cual permita desarrollar y coordinar tareas de extensión que permitan poner al alcance del productor apícola las técnicas, normas de manejo y control sanitario de las enfermedades de la abeja.

- Disminución de la disponibilidad de flora apícola. Debido a los desmontes y el avance indiscriminado de monocultivos.

- Falta de control por parte de las autoridades en la aplicación de agroquímicos. Lo que provoca mortandad de abejas y reducción del área de pecoreo.

- Necesidad de implementar un control en los asentamientos de colmenas. Argumentan que el asentamiento de colmenas foráneas por parte de apicultores trashumantes, los cuales no respetan distancias, inciden en su producción y presentan inquietudes sanitarias.

- Altos costos de producción. Ven disminuida la rentabilidad y la capacidad para preparar las colmenas para el año siguiente. Se detectó que los productores no tienen claro sus costos de producción. Si bien hay cooperativas que están realizando ciertos análisis de costos de producción, la otra parte de los actores involucrados no tienen un análisis de su costo. Falta gestión empresarial.

- Escasa asistencia técnica. No cuentan con técnicos de referencia, información, charlas, talleres, cursos, boletines de información apícola provincial. En caso de presentarse emergencias no tienen protocolos de actuación. Se detecta falta de información, carencia y desconocimiento de recursos que hay en su zona de influencia, en parte por individualismo.

- Salas de extracción. En este sentido los integrantes de las cooperativas apícolas manifiestan falencias por parte de algunos productores en buenas prácticas de manejo en la cosecha de miel y buenas prácticas de manejo en la carga y transporte de alzas melarías llenas. Se detectó falta de capacitación sobre buenas prácticas de manejo (PROTOCOLO NACIONAL DE CALIDAD DE MIELES).

- Productividad promedio por colmena. En lo referente a este punto, fue expuesto por pequeños productores no asociados a instituciones, los cuales expusieron que sus promedios de productividad son inferiores a los alcanzados tanto por productores líderes como en los niveles

experimentales de demostración. Por otra parte, han expresado que poseen una mortalidad de colonias muy superior a lo normal que afecta sensiblemente el resultado productivo. Los productores referentes de cada Cooperativa, Asociación, Grupo, Centro Apícola, a raíz de esta problemática plantearon la necesidad de la creación de UNIDADES DEMOSTRATIVAS (en la cual la unidad de manejo es el apiario) en las diferentes zonas, organizadas a través de una RED, para el monitoreo e intercambio de información, en las cuales se trabajaría sobre sanidad, genética manejo y productos, pilares de la apicultura.

Los fabricantes de material apícola inerte, empresas de venta de insumos apícolas y empresas compradoras de productos de la colmena, también plantearon su problemática:

- Inestabilidad en los costos de los insumos.
- Dificultades para la comercialización.
- Competencias con empresas de otras provincias.
- Preocupación por la venta de medicamentos no autorizados.

ZONA 2

Para los productores, los principales problemas a solucionar son:

- Dificultad para el acceso a créditos.
- Problemas para el manejo sanitario de las colmenas.
- Llegada de apicultores trashumantes de otras zonas infiriendo negativamente en las producciones permanentes.
- Mortandad de colmenas por la utilización de productos para el control de plagas de los cultivos.
- Disminución de especies favorables para la producción apícola, debido a los monocultivos y desmontes.

- Aumento de los costos de producción (insumos, gas oíl, etc.), lo cual produce disminución en la rentabilidad de la actividad.
- Dificultad a la hora de la comercialización.

La evaluación que se ha realizado con técnicos y referentes de las distintas zonas son:

- Diversidad de productores en cantidad de colmenas y tiempo que están en la actividad.
- Alto porcentaje de productores que tienen la actividad apícola en forma secundaria, esto lleva a que le resten importancia a las normativas de calidad de miel y sobre todo a el tema que esta tan presente en estos tiempos como son los planes sanitarios regionales.
- Productores reacios a las nuevas normativas, más si trata de programas sanitaros.

En cuanto a las empresas de venta de insumos y fabricación de material inerte:

- La principal preocupación es el aumento continuo de los costos y la falta de proyección empresaria por parte de los productores.

ZONA 3

- Los productores que se hallan integrados a cooperativas vienen realizando la comercialización de la producción de forma conjunta y en periodos anteriores algunas de estas han exportado el producto miel al exterior.
- Existen grupos de productores que poseen asesoría técnica (Grupos GISER -Grupos de Intercambio Solidario de Entre Ríos y Cambio Rural -INTA-), otros manifiestan la falta de accesibilidad por motivos económicos.
- Los rindes productivos del producto miel han tenido una merma en su

volumen, principalmente a causa de la disminución de la flora apícola, ya sea debido a los desmontes o al avance indiscriminado de los monocultivos.

- La totalidad de los productores realiza actividades de trashumancia, a destinos dentro y fuera de la Provincia de Entre Ríos, manifestando en algunos casos inconvenientes en los controles camineros policiales.

- Existen cuestionamientos en contra de la aplicación de agroquímicos, aludiendo la acción negativa sobre las colonias de abejas, provocando la mortandad y disminución de la población.

- Existe un consenso de una minoría de productores sobre la necesidad de trabajar en planes sanitarios coordinados.

- Los productores aluden que su actividad posee actualmente altos costos de producción.

- En todas las localidades involucradas en la ZONA 3 hay poca o nula vinculación entre los productores, grupos asociativos y los organismos públicos como Municipios, INTA, SENASA. Esto es por falta de conocimiento o por puro individualismo por parte de los actores comprendidos en la zona.

- Los productores manifiestan o infieren negativamente que colmenas foráneas influyen en su producción.

- Hay una deficiencia y/o un desconocimiento por parte de los productores de las tareas contables que deberían llevar a cabo en su empresa apícola.

- A partir de los datos de las salas de extracción, como salas de servicio, productores y asociaciones manifiestan que la miel viene en condiciones no del todo adecuadas.

ZONA 4

Producción Primaria:

- Problemáticas ante el manejo sanitario de las colmenas.
- Reducción de las zonas con aptitudes favorables para la producción apícola ante el avance de la agricultura de precisión y los monocultivos y sus consecuencias negativas a la producción por la aplicación de productos para el control de plagas.
- Saturación de zonas apícolas con colmenas trashumantes infiriendo negativamente en las producciones permanentes.
- Desconocimiento del costo de producción generando duda de la rentabilidad real de la producción.
- Dificultad para la comercialización.
- Poca accesibilidad a financiamiento.

Vendedores de Insumos, Compradores / Vendedores de Productos de las Colmena, Prestadores de Servicios.

- Escaso conocimiento en la aplicación de buenas prácticas de manufactura por parte de los productores.
- Irregularidades ante los parámetros impositivos y dificultades para la comercialización.
- Incremento del costos.
- Competencias extra provinciales.

Técnicos de Campo, Extensionistas, Instituciones.

- Dificultades para la transferencia de información.
- Escasa aceptación de los productores a la aplicación de nuevas

tecnologías existentes.

- Productores reacios a las nuevas normativas.

2. REUNIONES CON LOS REPRESENTANTES DE LAS ASOCIACIONES, COOPERATIVAS, CENTROS, CAMARAS Y GRUPOS APICOLAS.

Teniendo en cuenta la actividad planteada y el producto esperado se puede establecer con énfasis que se lograron en el transcurso del Estudio, un elevado número de reuniones con la mayoría de los representantes de las Asociaciones, Cooperativas, Centros, Cámaras y Grupos Apícolas en las cuatro (4) zonas de Estudio, en forma frecuente y permanente; el intercambio de información permitió ir avanzando en la programación del Estudio y se detectaron las demandas que se quieren a corto y mediano plazo trabajarlas en forma conjunta a especialistas y lograr superarlas.

Es así que se logró nuclear a los actores de toda la cadena, detectar sus debilidades y poder de esta manera seguir fortaleciendo sus organizaciones, a través de un mayor compromiso asociativo y participativo, integrando a todos los actores.

Las instituciones involucradas en todo el desarrollo apícola provincial, se comprometieron a asistir técnicamente a los actores involucrados en el Estudio, de acuerdo a sus competencias, tarea que se formalizara a través de la firma de convenios de cooperación específicos, que hasta el momento no se pudieron concretar por la falta de tiempo destinada al Estudio.

En algunas zonas el sistema funcionara apoyado en las organizaciones zonales de apicultores como son en la ZONA 4 la conformación de una COMISION APICOLA ZONAL, que nuclea en la misma a todos los actores del sector; generando vínculos entre las partes y fomentando la participación de todos los representantes para abordar toda la problemática planteada.

3. DETECTAR HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA ABORDAR LAS PROBLEMATICASDE LA ZONA.

Como eje central a esta tarea, en cuanto al trabajo con la FECAER (Federación de Cooperativas Apícolas de Entre Ríos), que reúne a todas la Cooperativas Apícolas de la Provincia, que se han querido sumar en su constitución; se concluyó el proyecto para el otorgamiento de fondos rotatorios que pertenece al PRODEAR (Programa de Desarrollo de Áreas Rurales), quedando a la espera para el desembolso del otorgamiento, la matrícula de la Federación que aún se encuentra en trámite. Dicho proyecto le va a permitir a 12 Cooperativas, (274 productores apícolas) pertenecientes a las cuatro ZONAS que involucra el Estudio, cubrir necesidades en cuanto a sanidad en tiempo y forma, alimentación y nutrición estratégica y parte del financiamiento de comercialización de sus productos.

A su vez desde las diferentes Zonas se llevan adelante relaciones con Instituciones como MINISTERIO DE LA PRODUCCION GOBIERNO DE ENTRE RIOS, SENASA, INTA, INTI, CONICET, IPCYMER, FECAER, UNIVERSIDADES, ESCUELAS AGROTECNICAS, SECRETARIAS DE PRODUCCIÓN LOCALES, el Programa de Pequeñas Donaciones de Fondo para el Medio Ambiente Mundial entre otras para avanzar en las investigaciones que sean necesarias abordar ante las necesidades que se han detectado en cada una de las zonas involucradas en el Estudio, teniendo en cuenta fundamentalmente todas las herramientas disponibles en cada Institución particularmente.

4. CAPACITAR EN NORMAS DE CALIDAD VIGENTES A LOS DIFERENTES ACTORES DE LA CADENA APICOLA.

Con respecto a esta tarea se concretó en el transcurso del Estudio, en el marco de la Fiesta Nacional de la Apicultura, Expo Apícola del Mercosur "Expo Maciá" 2014; la capacitación planteada como punta pie inicial, en la cual se contemplaron a todos los actores de la cadena apícola provincial, y se desarrollaron una serie de conferencias el día sábado 22 de marzo de 2014, en el predio de la Expo, como se había planificado. De las mismas participaron un

elevado número de representantes de Cooperativas y productores independientes que manifestaron su conformidad de poder contar con este tipo de capacitaciones.

A su vez se ha recopilado y organizado la información vigente, a nivel provincial y nacional; generando un folleto informativo acerca del Estudio y con las normativas vigentes de:

- Buenas prácticas de manejo
- Buenas prácticas de manejo sanitario
- Buenas prácticas de manejo en la alimentación artificial
- Buenas prácticas de manejo en la cosecha de miel
- Buenas prácticas de manejo en los establecimientos de extracción de miel.

El mismo se pretende distribuirlo entre los productores apícolas, los representantes de Cooperativas y los miembros de cada una de las Instituciones involucradas en el Sector para ser utilizado como material de contacto y consulta en los puntos anteriormente planteados.

Por ultimo cabe destacar que priorizando las necesidades particularmente de cada una de las zonas involucradas en el Estudio, se llevaron adelante capacitaciones en Buenas Prácticas de Manufactura Apícolas, Manipulación de Alimentos y Protocolos de Salas con muy buena recepción y convocatoria de público presente.

5. FOMENTAR LA PRODUCCIÓN APÍCOLA CON DIFERENCIACIÓN ESPECIFICA.

En esta tarea quedan puntos por profundizar en las diferentes Zonas de Estudio, pero a pesar de ellos la gran diversidad agro-ecológica que caracteriza particularmente a cada uno de los Departamentos Provinciales, y la elevada variedad de flora melífera que va de zonas con montes naturales

(algarrobo, ñandubay, aromos, chilcas, enredaderas, etc.), zonas con praderas (tréboles, melilotus, lotus, alfalfas, cardos. mostacillas, nabos, primavera, etc.)., zonas con montes frutales y de eucaliptus cultivados, y zonas con bañados e islas (catay rojo, catay blanco, alisos, sauces, ceibos, timbo, chilcas, y una gran variedad de flores acuáticas), en las cuales se puede especificar caracterización diferenciada de las diferentes producciones, obteniendo productos con una diferenciación particular, según las características nombradas.

En forma conjunta con el CONICET, el INTI, la UNER y el Gobierno Provincial, a través del Ministerio de Producción, se está contemplando y evaluando la posibilidad de llevar adelante estudios de origen botánico, como así también caracterizaciones microscópicas y análisis polínicos, de la flora presente en cada uno de los Departamentos Provinciales, sumados a los estudios y resultados que ya se tienen gracias a estudios previos llevados adelante por el INTI, CONICET y la UNER entre otros.

En algunas zonas se continúa trabajando mediante análisis de laboratorio, para obtener las principales características del producto miel.

A su vez se impulsó el uso de protocolos de producción para una mayor rentabilidad que se verá reflejada principalmente a la hora de ofrecer miel al mercado internacional.

6. IMPULSAR LA PARTICIPACION DE LOS ACTORES DE LA CADENA APICOLA, EN EVENTOS DE COMERCIALIZACION Y POSICIONAMIENTO DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS.

A través de las reuniones mantenidas con los referentes de cada una de las cooperativas apícolas involucradas en todas las zonas en Estudio, la Federación de Cooperativas Apícolas de Entre Ríos (FECAER), el CODEAPI y la Dirección de Producciones Pecuarias Alternativas, perteneciente al Ministerio de Producción del Gobierno de la Provincia de Entre Ríos, conjuntamente se continua trabajando en la logística a emplear para el envasado, almacenamiento y comercialización de miel fraccionada, con punto

de venta en el Mercado Central de la Ciudad de Buenos Aires.

A su vez las instituciones locales involucradas en cada una de las zonas trabajaron en proyectos para detectar herramientas que permitan la comercialización y posicionamiento del producto miel, polen y jalea real en el mercado interno. Como así también participan con sus productos de ferias nacionales, provinciales, locales, exposiciones y eventos turísticos favoreciendo la difusión y promoción de los productos obtenidos en la colmena.

Por ultimo cabe mencionar que en la Expo Maciá 2014, se llevó adelante una destacada Ronda Internacional de Negocios, conjuntamente con la FECAER (Federación de Cooperativas Apícolas de Entre Ríos) en representación de sus cooperativas asociadas de toda la Provincia, organizada la misma, por la Subsecretaría de Comercio Exterior, a través del Programa Proargentina, en forma conjunta con el Ministerio de Producción del Gobierno de la Provincia de Entre Ríos y con el apoyo de la Fundación Exportar.

Del evento participaron 3 compradores internacionales provenientes de Francia, Indonesia y Polonia quienes se reunieron con 17 empresas argentinas del sector apícola, de las provincias de Buenos Aires, Chaco, Córdoba, Entre Ríos y Santa Fe.
Durante la Ronda de Negocios se concretaron 49 reuniones entre las empresas locales y las contrapartes internacionales, lo que posibilitó mostrar la producción de los productos nacionales del sector apícola, posicionando la oferta exportable de la región en los mercados visitantes. De las encuestas realizadas a los compradores internacionales se puede mencionar que si bien los precios están por encima de lo que buscan dichas empresas, destacan la calidad del producto argentino.

En cuanto a la encuesta realizada a las empresas argentinas se destaca que las empresas participantes pueden dar respuesta inmediata la demanda del exterior. La gran mayoría de las empresas entregaron muestras a las compañías internacionales y se les solicitaron cotizaciones con el objetivo de generar nuevos negocios en el mediano y largo plazo.

Además las Cooperativas mantuvieron contacto a través de su Federación con el Grupo St. Dalfour de Francia, con operaciones en el MECOSUR y en Israel, el cual está interesado en la compra de miel a granel en tambores, con pedidos de pasteurización y filtrado.

7. ARTICULAR EL ESTUDIO CON LAS DIFERENTES ENTIDADES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR Y PROMOVER EL TRABAJO CONJUNTO.

Desde todas las instituciones (CONICET, INTA, INTI, SENASA, Secretarias de Producción Locales, Municipios, Laboratorios Estatales y Privados, Universidades, Escuelas Agrotécnicas, etc.) involucradas con el Sector Apícola Provincial con las cuales se han articulado diversas actividades se pretende en un corto y mediano plazo avanzar y resolver las inquietudes del mayor número de productores apícolas de todo el ámbito provincial.

Se generaron vínculos positivos entre todas las instituciones involucradas para el intercambio de información y se contó con la colaboración y muy buena predisposición de todos para llevar adelante el Estudio.

Se avanzó en la posible generación de convenios de trabajo en forma conjunta e interinstitucionalmente promoviendo el trabajo en conjunto para lograr los objetivos planteados en cada una de las zonas y en la totalidad de la Provincia, según las demandas detectadas.

8. VERIFICAR LA INCORPORACIÓN DE LAS RECOMENDACIONES DADAS.

Como corolario a todo lo trabajado y concretado en el Estudio quedan plasmados en el mismo la buena disposición y participación de todas las partes involucradas en el sector, el accionar de programas, convenios y proyectos que llevan adelante las mismas.

Se evidencia que se han incorporado paulatina y positivamente todas las recomendaciones dadas y que su grado de aceptación ha sido favorable, como así también los actores se involucraron de forma positiva, activa y participativa

dentro del marco del Estudio.

Se puede concluir que de toda la información recopilada y trabajada durante el transcurso del presente Estudio se puede utilizar como insumo de un futuro Estudio, principalmente por las demandas en caracterizar las mieles producidas en la Provincia, como estrategia de incorporación de valor a las mieles entrerrianas, para su futura comercialización y ubicación a nivel nacional e internacional.

ANEXOS

Anexo 1:

Mapa de la Provincia de Entre Rios dividido en zonas Productivas y Agroecologicas

Anexo 2:

Cuadro: datos de ubicación geográfica, identificación de las instituciones, referentes, contactos telefónicos. ZONA 1.

DEPARTAMENTO	INSTITUCION	REFERENTE	CONTACTOS
FELICIANO	ASOCIACION DE APICULTORES UNIDOS DE FELICIANO	JUAN PABLO TORRES	03458-1540006
LA PAZ	ASOCIACION DE MIELES PACEÑAS	NELSON JESUS DIAZ EDUARDO RUIVAL	03437-15457096 03437-15403763
PARANA	COOPERATIVA APICOLA DEL PARANA LTDA.	JORGE PITTER	0343-156206714
PARANA	COOPERATIVA DE TRABAJO EL ESPINAL	TOMAS CAINO	0343-154751833
PARANA	GRUPO APICOLA CERRITO	BONINO	0343-155022084
PARANA	GRUPO APICOLA CRESPO	HORACIO LELL	0343-155054039
PARANA	GRUPO APICOLA MARIA GRANDE	FABIAN TOSO	0343 -156233769
PARANA	APICOLA ALFA VIALE	OMAR GARAYALDE	0343-156985582
DIAMANTE	COOPERATIVA APICOLA DIAMANTE LTDA.	ROLANDO SCHULZ	0343-156114802
DIAMANTE	APICULTORES INDEPENDIENTES DE RAMIREZ	DAVID GONZALEZ	0343- 156223069
DIAMANTE	AREA DE PRODUCCION MUNICIPAL	GABRIEL KINEN	0343-154381259
DIAMANTE	CONICET	GUILLERMINA FAGUNDEZ	0343-154576759
PARANA	SECRETARIA PRODUCCION MUNICIPAL	PABLO DANIEL CHAPADO	0343-4201813 - INT.2909
PARANA	IPCYMER	RICARDO ECHEMENDI	0343-154613360
PARANA	CODEAPI	NOEMI ALTAMIRANO	0343-154283837
NOGOYA	FECAER	GUILLERMO SPALLA	03435-15536822
PARANA	INTA	PELTZER HUGO	0343-4975200

DIAMANTE	INTA	RODRIGUEZ SILVIA	0343-4981294
LA PAZ	INTA	CHIAVALA MARTIN	03437-422156
PARANA	LABORATORIO DE MIEL	AVENIDA LARRAMNEDI	0343-4230846
MACIA	LABORATORIO L.E.P.MA	FABRICIO RATICELLI	03445-15470087
PARANA	PANALES ARROYO	MARIO GONZALEZ	02923-15486495
PARANA	NAIMAN SA. EXPORTADOR	MORALES	0343-15466 5263
PARANA	SENASA	CRISTIAN GOMEZ	cgomez@senasa.gov.ar

Anexo 3:

Fotos de las reuniones llevadas a cabo en las distintas zonas de trabajo.

ZONA 2

ZONA 3

ZONA 4

Anexo 4:

Salas de Extracción Habilitadas Provincia de Entre Ríos

Partido/Depto.	Localidad	Identificación Actual	Identificación Anterior	Fecha Alta	Razón Social
COLON	VILLA ELISA	SEF-E-1127	S-R-F-E-1127	19/03/2004	ARRIBALZAGA, LEANDRO JOAQUIN
COLON	VILLA ELISA	SEF-E-1037	S-R-F-E-1037	30/04/2004	BONNOT, JORGE JUAN
COLON	VILLA ELISA	SEF-E-1367	S-R-F-E-1367	10/09/2005	CASSE, DARIO RICARDO
COLON	VILLA ELISA	SEF-E-1369	S-R-F-E-1369	10/09/2005	FAURE, GLORIA BEATRIZ (APIARIOS FANONI)
COLON	PUEBLO LIEBIG	SEF-E-1353	S-R-F-E-1353	01/09/2006	NIETO, MARIO ALCIDES
COLON	VILLA ELISA	SEF-E-1383	S-R-F-E-1383	10/09/2005	ROUDE, DIEGO MARCELO
COLON	SAN JOSE	SEF-E-1387	S-R-F-E-1387	10/09/2005	VELZI, ROBERTO RAUL Y GABRIEL A.
COLON	VILLA ELISA	SEF-E-1390	S-R-F-E-1390	10/09/2005	VILLÓN, LUIS MARIA
COLON	VILLA ELISA	SEF-E-2061		17/08/2011	COOPERATIVA APÍCOLA VILLA ELISA LTDA
COLON	COLON	SEF-E-2064		02/08/2012	MUNILLA, ANGEL JOSÉ MARIA
COLÓN	VILLA ELISA	SEF-E-204	S-E-H-E-204		BOUVIER, GRACIELA
COLÓN	SAN JOSÉ	SEF-E-1220	S-R-F-E-1220	24/08/2004	BOURNISSEN, MARIO NICOLÁS
COLÓN	VILLA ELISA	SEF-E-1270	S-R-F-E-1270	23/12/2004	DANNE, RAUL ANDRES
COLÓN	SAN JOSÉ	SEF-E-1398	S-R-F-E-1398	27/07/2005	PINTOS, RICARDO EUGENIO
COLÓN	SAN JOSÉ	SEF -E-2040		04/12/2007	DUCRET, JOSÉ LUIS
CONCORDIA	COLONIA AYUI	SEF-E -1413	S-R-F-E-1413	10/09/2005	ACOSTA, CELSO DANILO
CONCORDIA	CONCORDIA	SEF-E-1375	S-R-F-E-1375	10/09/2005	ALARCÓN, FRANCISCO
CONCORDIA	CONCORDIA	SEF-E-1553	S-R-F-E-1553	10/09/2005	ARCE, MÁRTIRES OMAR
CONCORDIA	COLONIA AYUÍ	SEF-E-1366	S-R-F-E-1366	10/09/2005	BERSALLI, GERARDO
CONCORDIA	LOS CHARRÚAS	SEF-E-1330	S-R-F-E-1330	10/09/2005	BESEL, HORACIO
CONCORDIA	LOS CHARRÚAS	SEF-E-1331	S-R-F-E-1331	10/09/2005	BOZZO, ROBERTO CARLOS
CONCORDIA	CONCORDIA	SEF-E-1401	S-R-F-E-1401	10/09/2005	BUSCH, JORGE CARLOS

CONCORDIA	LOS CHARRÚAS	SEF-E-1334	S-R-F-E-1334	10/09/2005	COMETTI, HORACIO DARIO
CONCORDIA	CONCORDIA	SEF-E-1060	S-R-F-E-1060	01/10/2007	ESC. AGROT. J. DE SAN MARTÍN (Elsie Borrego)
CONCORDIA	CONCORDIA	SEF-E-1560	S-R-F-E-1560	10/09/2005	FONSECA, JORGE A.
CONCORDIA	LA CRIOLLA	SEF-E-1395	S-R-F-E-1395	10/09/2005	GERLING, EDUARDO ANGEL
CONCORDIA	LOS CHARRUAS	SEF-E-1414	S-R-F-E-1414	10/09/2005	GLASSMANN, JUAN MIGUEL
CONCORDIA	CONCORDIA	SEF-E-1183	S-R-F-E-1183	06/05/2004	GUIRULA, ULYSES Y OTERO MATÍAS
CONCORDIA	LOS CHARRUAS	SEF-E-1343	S-R-F-E-1343	10/09/2005	HAUSER, LUIS GUILLERMO
CONCORDIA	LOS CHARRÚAS	SEF-E-1347	S-R-F-E-1347	10/09/2005	KIRCHNER, DANIEL
CONCORDIA	LOS CHARRUAS	SEF-E-1348	S-R-F-E-1348	10/09/2005	KUHM, GERARDO
CONCORDIA	LOS CHARRUAS	SEF-E-1349	S-R-F-E-1349	10/09/2005	KUHM, HECTOR RUBEN
CONCORDIA	CONCORDIA	SEF-E-1402	S-R-F-E-1402	10/09/2005	LAROCCA, JOSÉ EDUARDO
CONCORDIA	LA CRIOLLA	SEF-E-1400	S-R-F-E-1400	10/09/2005	LEONARDELLI, CLAUDIO
CONCORDIA	COLONIA AYUI	SEF-E-1350	S-R-F-E-1350	10/09/2005	LISSA, ARMANDO EDUARDO
CONCORDIA	CONCORDIA	SEF-E-1054	S-R-F-E-1054	29/04/2004	LOKER, LERIS HUMBERTO
CONCORDIA	CONCORDIA	SEF-E-1417	S-R-F-E-1417	20/10/2006	LOPEZ, LUIS RUBÉN
CONCORDIA	CONCORDIA	SEF-E-1373	S-R-F-E-1373	10/09/2005	MONETTA, CARLOS ALBERTO
CONCORDIA	LOS CHARRÚAS	SEF-E-1376	S-R-F-E-1376	10/09/2005	PETELIN, MARIO ARTURO
CONCORDIA	CONCORDIA	SEF-E-1569	S-R-F-E-1569	10/09/2005	PETRUK, ROMÁN
CONCORDIA	LOS CHARRÚAS	SEF-E-1378	S-R-F-E-1378	10/09/2005	RAMINGER, DAVID CARLOS
CONCORDIA	CONCORDIA	SEF-E-1047	S-R-F-E-1047	29/04/2004	RASTELLI, ORLANDO H.
CONCORDIA	LOS CHARRÚAS	SEF-E-1356	S-R-F-E-1356	10/09/2005	REFCHKE, ALCIDES
CONCORDIA	LOS CHARRÚAS	SEF-E-1379	S-R-F-E-1379	10/09/2005	RIGONI, MIGUEL A
CONCORDIA	CALABACILLAS	SEF-E-1380	S-R-F-E-1380	10/09/2005	ROBIN, NESTOR EMILIO
CONCORDIA	LOS CHARRÚAS	SEF-E-1384	S-R-F-E-1384	10/09/2005	SCHLEGEL, CARLOS RICARDO
CONCORDIA	LOS CHARRÚAS	SEF-E-1251	S-R-F-E-1251	25/11/2004	SMIETUCH, BASILIO LEONARDO
CONCORDIA	CONCORDIA	SEF-E-1386	S-R-F-E-1386	10/09/2005	SMIETUCH, MARIO SERGIO
CONCORDIA	CONCORDIA	SEF-E-1403	S-R-F-E-1403	10/09/2005	VALIN, RAMÓN FERNANDO
CONCORDIA	CONCORDIA	SEF-E-1360	S-R-F-E-1360	10/09/2005	VALLEJOS, JOSE ENRIQUE

CONCORDIA	COLONIA YERUA	SEF-E-1362	S-R-F-E-1362	10/09/2005	VERSALLI, ALBINO
CONCORDIA	COLONIA AYUI	SEF-E-1419	S-R-F-E-1419	20/10/2006	VERSALLI, DIEGO SEBASTIÁN
CONCORDIA	CONCORDIA	SEF- E - 2000		09/01/2007	GÉNERO, CÉSAR DANIEL
CONCORDIA	CONCORDIA	SEF- E - 2001		14/01/2007	APÍCOLA DANANGIE
CONCORDIA	CONCORDIA	SEF- E - 2003		25/01/2007	DAL MOLIN, FLAVIA ANDREA
CONCORDIA	LOS CHARRUAS	SEF- E - 2009		16/02/2007	FEIN, MARIO ENRIQUE
CONCORDIA	PUERTO YERUA	SEF- E- 2014		26/03/2007	KEMERER, JOSÉ JERÓNIMO
CONCORDIA	CONCORDIA	SEM-E- 2038		27/11/2007	FAC. CIENCIAS DE LA ALIMENTACIÓN (UNER)
CONCORDIA	COLONIA ADELA	SEF-E-2054		21/06/2010	JOANNAS, GUILLERMO ABEL Y SERGIO ALCIDES
CONCORDIA	CALABACILLAS	SEF-E-2062		02/09/2011	GERONA, JUAN C., BONDAZ LUIS MARÍA y BONDAZ JOSÉ MARÍA
DIAMANTE	DIAMANTE	SEF-E-1112	S-R-F-E-1112	08/03/2004	COOP. APICOLA DIAMANTE (Schulz, Rolando)
DIAMANTE	GRAL. RAMÍREZ	SEF-E-1570	S-R-F-E-1570	10/09/2005	GIRAUDO, GUSTAVO GABRIEL
DIAMANTE	COSTA GRANDE	SEF-E-1359	S-R-F-E-1359	10/09/2005	STURTZ, AURELIO E. (CAMB. TIT. STURTZ, EDGARDO DANIEL)
DIAMANTE	PARAJE LA VIRGEN	SEF-E- 2045		30/01/2008	SCHROEDER, BARBARA
DIAMANTE	ZONA QUINTAS	SEF-E-2065		04/09/2012	RIDISSI, OSCAR GERARDO
FEDERACION	FEDERACION	SEF-E-1393	S-R-F-E-1393	10/09/2005	COLICELLI, HORACIO RAUL
FEDERACION	CHAJARI	SEF-E-1335	S-R-F-E-1335	01/09/2006	COOP. APÍCOLA CHAJARÍ LTDA.
FEDERACION	VILLA DEL ROSARIO	SEF-E-1368	S-R-F-E-1368	10/09/2005	CROATTINI, DAMIAN BENITO
FEDERACION	CHAJARI	SEF-E-1338	S-R-F-E-1338	10/09/2005	DALMOLIN, GUSTAVO R.
FEDERACION	S. J. DE LA FRONTERA	SEF-E-1126	S-R-F-E-1126	18/03/2004	GAMARRA, MANUEL
FEDERACION	CHAJARÍ	SEF-E-1372	S-R-F-E-1372	10/09/2005	LISSA, VICTOR ANTONIO
FEDERACION	CHAJARI	SEF-E-1563	S-R-F-E-1563	10/09/2005	MARCHESINI, JORGE LUIS
FEDERACION	CHAJARI	SEF-E-1572	S-R-F-E-1572	10/09/2005	PIZZIO DE SIRTORI, ROSA MARIA DEL CARMEN
FEDERACION	COLONIA ALEMANA	SEF-E-1408	S-R-F-E-1408	10/09/2005	RENIERO, ARTIME ARIEL
FEDERACION	FEDERACIÓN	SEF-E-1388	S-R-F-E-1388	10/09/2005	VERSALLI, GUSTAVO Y OTRAS
FEDERACION	CHAJARÍ	SEF-E-1389	S-R-F-E-1389	10/09/2005	VERSALLI, MERCEDES MARÍA

FEDERACION	VILLA DEL ROSARIO	SEF-E-1397	S-R-F-E-1397	29/04/2005	ZULPO, LEONIDAS DOMINGO
FEDERACIÓN	FEDERACIÓN	SEF-E-1576	S-R-F-E-1576	11/08/2004	BURNA, DIEGO MARCELO
FEDERACIÓN	VILLA DEL ROSARIO	SEF-E-1081	S-R-F-E-1081	29/04/2004	CALGARO, CRISTIÁN FABIÁN
FEDERACIÓN	CHAJARÍ	SEF-E-1562	S-R-F-E-1562	14/12/2006	COMPARIN HNOS. S.H.
FEDERACIÓN	CHAJARÍ	SEF-E-1084	S-R-F-E-1084	29/04/2004	ENGELMAN, ARIEL GASTÓN (Engelman s.r.l)
FEDERACIÓN	VILLA DEL ROSARIO	SEF-E-1162	S-R-F-E-1162	06/04/2004	FOCHESATTO, SANDALIO
FEDERACIÓN	DTO. FEDERACIÓN	SEF-E-1180	S-R-F-E-1180	30/04/2004	KUHNEL, ANA MARÍA
FEDERACIÓN	PARAJE GUAYAQUIL	SEF-E-1568	S-R-F-E-1568	29/04/2005	LISSA, OSCAR JESUS
FEDERACIÓN	V. DEL ROSARIO	SEF-E-1195	S-R-F-E-1195	02/06/2004	RIVAS, JORGE RAMÓN
FEDERACIÓN	PARAJE GUAYAQUIL	SEF-E-1381	S-R-F-E-1381	10/09/2005	RODRIGUEZ, RUBEN ULISES Y ANIBAL ESTEBAN
FEDERACIÓN	CHAJARÍ	SEF- E- 2015		29/03/2007	BRAMBILLA, ROBERTO
FEDERACIÓN	CHAJARÍ	SEF- E- 2016		29/03/2007	DALPRA, PABLO MARTÍN
FEDERACIÓN	FEDERACIÓN	SEF-E- 2020		09/04/2007	PESSARINI,JOSÉ MARÍA
FEDERACIÓN	FEDERACIÓN	SEF- E- 2029		06/07/2007	DALZOTTO, HÉCTOR HUGO
FEDERACIÓN	FEDERACIÓN	SEF-E-2051		19/02/2009	MOVER. JORGE OMAR
FEDERACIÓN	FEDERACIÓN	SEF-E-2053		20/05/2009	PIERAGOSTINI, RUBÉN NORBERTO Y SPAÑOLETTI, JUAN LUIS
FEDERACIÓN	COLONIA ALEMANA	SEM-E-2063		11/05/2012	AROSTEGUICHER, LILIA ANA
FEDERACIÓN	SAN JAIME	SEF-E-1566	S-R-F-E-1566	29/04/2004	ALZOGARAY, EDUARDO O
FEDERACIÓN	CHAJARÍ	SEF- E -2026		03/06/2007	MATTIASSI, JORGE LUIS
FEDERAL	CONSCRIPTO BERNARDI	SEF-E-1323	S-R-F-E-1323	28/07/2005	ARIAS, JUAN FRANCISCO
FEDERAL	SANTA ANA	SEF-E-1339	S-R-F-E-1339	10/09/2005	DALZOTTO, NELSON OSVALDO
FEDERAL	CONSCRIPTO BERNARDI	SEF-E-1352	S-R-F-E-1352	01/09/2006	MUNICIPALIDAD CONSCRIPTO BERNARDI
FEDERAL	FEDERAL	SEF- E - 2007		14/02/2007	SCHAFFER, BALTAZAR
FEDERAL	FEDERAL	SEF-E-2066		05/03/2013	COOP. AGROP. DEL MONTIEL LTDA.
FELICIANO	SAN JOSÉ DE FELICIANO	SEF-E-1556	S-R-F-E-1556	10/09/2005	SCHUSSEL, GREGORIO ALBERTO

GUALEGUAY	GENERAL GALARZA	SEF-E-1370	S-R-F-E-1370	10/09/2005	GALDO MARTINEZ, OLIVA
GUALEGUAYCHÚ	GUALEGUAYCHÚ	SEF-E-1365	S-R-F-E-1365	10/09/2005	ANGERAMO, RAUL Y DRI, ROSA
GUALEGUAYCHÚ	GUALEGUAYCHU	SEF-E-1407	S-R-F-E-1407	10/09/2005	DAMER, NESTOR FABIAN
GUALEGUAYCHÚ	LARROQUE	SEF-E-1405	S-R-F-E-1405	10/09/2005	DELLA GIUSTINA, OSCAR FRANCISCO
GUALEGUAYCHÚ	GUALEGUAYCHU	SEF-E-1574	S-R-F-E-1574	10/09/2005	FRIGO, RAUL
GUALEGUAYCHÚ	GUALEGUAYCHÚ	SEM-E-1297	S-R-M-E-1297	10/09/2005	GIACHELLO, DANIEL HERALDO (Sala Móvil)
GUALEGUAYCHÚ	GUALEGUAYCHU	SEF-E-1573	S-R-F-E-1573	10/09/2005	HEBERLEIN, ADOLFO ALEJANDRO
GUALEGUAYCHÚ	GUALEGUAYCHÚ	SEF-E-1371	S-R-F-E-1371	10/09/2005	HEFT, JOSÉ Y OSCAR
GUALEGUAYCHÚ	GUALEGUAYCHU	SEF-E-1345	S-R-F-E-1345	10/09/2005	JANUSA, JORGE ALBINO y JORGE ERNESTO
GUALEGUAYCHÚ	PUEBLO BELGRANO	SEF-E-1295	S-R-F-E-1295	04/03/2005	LAVADIE, ANGEL RAMON
GUALEGUAYCHÚ	LARROQUE	SEF-E-1410	S-R-F-E-1410	10/09/2005	ROMANI, EUGENIO ALBERTO
GUALEGUAYCHÚ	LARROQUE	SEF-E-1357	S-R-F-E-1357	10/09/2005	RONCONI, DANIEL ENRIQUE
GUALEGUAYCHÚ	LARROQUE	SEF-E-1382	S-R-F-E-1382	10/09/2005	RONCONI, MARIO CANDIDO
GUALEGUAYCHÚ	LARROQUE	SEF-E-1406	S-R-F-E-1406	10/09/2005	SACK, HECTOR LEONARDO
GUALEGUAYCHÚ	GUALEGUAYCHU	SEF-E-1358	S-R-F-E-1358	10/09/2005	STOCKLI, OSCAR ENRIQUE
GUALEGUAYCHÚ	URDINARRAIN	SEF-E-158	S-E-H-E-158		COOP. APÍCOLA GRUPO APÍCOLA DE URDINARRAIN LTDA.
GUALEGUAYCHÚ	GUALEGUAYCHÚ	SEF- E - 2005		31/01/2007	PIATTI, ARMANDO AQUILINO
GUALEGUAYCHÚ	URDINARRAIN	SEF- E - 2011		23/03/2007	SCHIMPF, RUBÉN y JAVIER
GUALEGUAYCHÚ	URDINARRAIN	SEF-E- 2039		03/12/2007	BEL, ROBERTO JOSÉ
GUALEGUAYCHÚ	PERDICES	SEF- E-2042		13/12/2007	BRYKSA, PEDRO NICOLÁS Y BRYKSA, PEDRO DANIEL
GUALEGUAYCHÚ	GUALEGUAYCHÚ	SEF-E- 2048		22/04/2008	CAVIGLIA, CARLOS ALFREDO
GUALEGUAYCHÚ	DISTRITO COSTA URUGUAY SUR	SEF-E-2052		23/02/2009	BOGLIACINO, JOAQUÍN EDUARDO
GUALEGUAYCHÚ	GUALEGUAYCHÚ	SEF-E-2057		03/12/2010	SACK JUAN FERNANDO
GUALEGUAYCHÚ	PUEBLO BELGRANO	SEF-E-2058		29/03/2011	VERONESI, JUAN BAUTISTA
GUALEGUAYCHÚ	IRAZUSTA	SEF-E- 2044		28/01/2008	WELP, GERMAN ERNESTO

GUALEGUAYCHÚ	URDINARRAIN	SEF -E- 2032		05/09/2007	BERNHARDT, BERNARDO CARLOS
GUALEGUAYCHÚ	URDINARRAIN	SEF- E -2033		16/10/2007	BERNHARDT, HUGO ENRIQUE
GUALEGUAYCHÚ	RUTA 136 Km. 36	SEF-E-2056		03/12/2010	EL POTRERO DE SAN LORENZO S..A.
ISLAS DEL IBICUY	ISLAS DEL IBICUY	SEF- E- 2028		21/06/2007	ESTANCIAS UNIDAS DEL IBICUY S.A.
ISLAS DEL IBICUY	VILLA PARANACITO	SEF-E-1296	S-R-F-E-1296	08/03/2005	CAPELLA, CLAUDIO MARCELO
LA PAZ	ALCARAZ SUR	SEF-E-1329	S-R-F-E-1329	10/09/2005	BARSANTI, JORGE
LA PAZ	ALCARAZ II	SEF-E-1396	S-R-F-E-1396	10/09/2005	GEIST, RODOLFO y CARLOS
LA PAZ	LA PAZ	SEF-E-1399	S-R-F-E-1399	10/09/2005	LIMONGI, ELBA ROSA
LA PAZ	SAN RAMIREZ	SEF-E-1351	S-R-F-E-1351	01/09/2006	MOLINA, RICARDO
LA PAZ		SEF-E-1577	S-R-F-E-1577	27/12/2006	ZABALA, JOSÉ PEDRO
LA PAZ	ALCARÁZ	SEF- E - 2010		19/03/2007	BEIDEK, JUAN ACRLOS
LA PAZ	PIEDRAS BLANCAS	SEF-E-2050			ROSALEZ, LUIS RODOLFO
LA PAZ	ALCARAZ SEGUNDO	SEF-E-111	M-E-I-111-E		RADICHI, JOSÉ ANTONIO
NOGOYA	LUCAS GONZÁLEZ	SEF-E-1374	S-R-F-E-1374	10/09/2005	PASINATO, HORACIO
NOGOYA	NOGOYÁ	SEF-E-1411	S-R-F-E-1411	10/09/2005	ROMERO, CARLOS
NOGOYA	NOGOYA	SEF-E-1324	S-R-F-E-1324	16/08/2005	SCHVINDT, NESTOR FABIAN
NOGOYA	NOGOYÁ	SEF-E-1404	S-R-F-E-1404	10/09/2005	SCIARA, JORGE ALBERTO
NOGOYA	LUCAS GONZÁLEZ	SEF-E-1386	S-R-F-E-1386	10/09/2005	SUÁREZ, CARLOS NÉSTOR FABIÁN
NOGOYÁ	LUCAS GONZÁLEZ	SEF-E-1557	S-R-F-E-1557	28/03/2005	BAHLER, RUBÉN DARÍO
NOGOYÁ	NOGOYÁ	SEF-E-1227	S-R-F-E-1227	19/09/2004	DAVERIO, JOSÉ ANTONIO
NOGOYÁ	NOGOYÁ	SEF-E-1236	S-R-F-E-1236	18/10/2004	GHIRARDI, OSCAR ENRIQUE
NOGOYÁ	NOGOYÁ	SEF-E-1575	S-R-F-E-1575	10/09/2005	TROSSERO, ADRIAN EDGARDO
NOGOYÁ	CRUCESITAS 7°	SEF- E - 2002		23/01/2007	LEDESMA, WALTER Y DARÍO
NOGOYÁ	NOGOYÁ	SEF- E - 2008		14/02/2007	TURINETTO, PEDRO FIDEL
NOGOYÁ	HERNANDEZ	SEF-E- 2018		03/04/2007	ESPINOSA, RAÚL Y MARTINEZ, CELIA
NOGOYÁ	NOGOYÁ	SEF-E- 2022		11/04/2007	ZATTI, SUSANA
NOGOYÁ	DON CRISTÓBAL II	SEF - E-2031		25/07/2007	MOLINERO, CÉSAR ROMEO

NOGOYÁ	CRUCESITA 7°	SEF- E -2035		19/10/2007	GONZALES, MARCELO DARÍO
NOGOYÁ	LUCAS GONALEZ	SEF- E -2036		05/11/2007	SEGOVIA, RAMÓN FAVIAN
NOGOYÁ	LUCAS GONALEZ	SEF-E- 2037		26/11/2007	HOLSTEIN, CARLOS
NOGOYÁ	HERNANDEZ	SEF-E- 2047		01/04/2008	SPOLIDORI, DOMINGO RAMÓN
NOGOYÁ	DISTRITO ALGARROBITOS	SEF-E-2055		22/06/2010	GALARETTO, MARÍA FLORENCIA
PARANA	SAN BENITO	SEF-E-1111	S-R-F-E-1111	29/04/2004	CAVIGIOLI, OSCAR ANTONIO
PARANA	VIALE	SEF-E-1412	S-R-F-E-1412	10/09/2005	DONDA DE PAGNONE, ELENA M.
PARANA	PARANA	SEF-E-1340	S-R-F-E-1340	20/10/2006	DUPUY, JOSÉ DANIEL
PARANA	EL RAMBLÓN	SEF-E-1342	S-R-F-E-1342	10/09/2005	GARAYALDE, EDGARDO JOSE OMAR
PARANA	VIALE	SEF-E-1415	S-R-F-E-1415	10/09/2005	HEFT, DANIEL DARIO
PARANA	PARANA	SEF-E-1346	S-R-F-E-1346	20/10/2006	KERPS, HERIBERTO RENÉ
PARANA	VIALE	SEF-E-1554	S-R-F-E-1554	10/09/2005	LANTERNA, DELIA ALICIA
PARANA	PARANA	SEF-E-1394	S-R-F-E-1394	10/09/2005	PELTZER, FABIAN JAVIER
PARANA	PARANA	SEF-E-1377	S-R-F-E-1377	10/09/2005	PUJOL, GUSTAVO DANIEL
PARANA	GDOR. CRESPO	SEF-E-1564	S-R-F-E-1564	10/09/2005	RUBERTO, GUILLERMO LUIS
PARANA	ESTACIÓN SOSA	SEF-E-1361	S-R-F-E-1361	10/09/2005	VARGAS, GUSTAVO NESTOR
PARANA	PARANÁ	SEF-E-1578	S-R-F-E-1578	28/12/2006	DÍAZ, OSCAR RUBEN
PARANÁ	MARIA GRANDE	SEF-E-224	S-E-H-E-224		APÍCOLA DON CARLOS SOC. DE HECHO
PARANÁ	CERRITO	SEF-E-1416	S-R-F-E-1416	20/10/2006	BONINI, DOMINGO E. Y GÓMEZ, MIGUEL A.
PARANÁ	HASENKAMP	SEF-E-1555	S-R-F-E-1555	10/12/2006	EMERI, DOMINGO ALBERTO Y OTROS
PARANÁ	MARÍA GRANDE II	SEF-E-1565	S-R-F-E-1565	22/12/2006	FAES, JAVIER CEFERINO
PARANÁ	CRESPO	SEF-E-1341	S-R-F-E-1341	20/10/2006	FOLMER, BLADEMIR ANDRÉS
PARANÁ	CRESPO	SEF-E-1203	S-R-F-E-1203	25/06/2004	KAPPES, CARLOS GABRIEL
PARANÁ	CERRITO	SEF-E-1418	S-R-F-E-1418	20/10/2006	PASUTTI, MARÍA DEL CARMEN
PARANÁ	COLONIA NUEVA	SEF-E-1284	S-R-F-E-1284	04/02/2005	REIST, CARLOS EUGENIO
PARANÁ	GRAL. RAMÍREZ	SEF- E - 2004		31/01/2007	PENCO, ELVIO CÉSAR
PARANÁ	CRESPO	SEF-E- 2019		03/04/2007	FUCHS, GUSTAVO y LELL, HORACIO

PARANÁ	HASENKAMP	SEF-E- 2021		10/04/2007	BARSANTI, JOSÉ LUIS
PARANÁ	CRESPO	SEF-E- 2024		27/04/2007	SCHAAB, ALBINO
PARANÁ	COLONIA CRESPO	SEF - E- 2030		25/07/2007	WEISS, NÉSTOR
PARANÁ	CERRITO	SEF- E-2041		04/12/2007	DITTLER, RAÚL
PARANÁ	PARANÁ	SEM-E-2049		10/12/2008	MADERAS CONCORDIA S.A.
PARANÁ	LA PICADA	SEF-E-2059		04/03/2011	COOPERATIVA APÍCOLA DEL PARANÁ LTDA
PARANÁ	HASENKAMP	SEF-E-2067		18/04/2013	LEISS, ESTELIO ENRIQUE
PARANÁ	CRESPO	SEF -E-2043		19/12/2007	BOLZÁN, ORLANDO CEFERINO
SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEF- E- 2012		23/03/2007	CRISPENS, JORGE MARCELO
SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	SEF- E- 2027		19/06/2007	KLAUSER, ENRIQUE
SAN SALVADOR	EJIDO Gral. CAMPOS	SEF-E-2060		20/07/2011	SCHVINDT, ROQUE EMILIO
TALA	MACIA	SEF-E-1567	S-R-F-E-1567	10/09/2005	CRETTAZ, MIGUEL ANGEL Y OTROS
TALA	SOLA	SEF-E-1571	S-R-F-E-1571	10/09/2005	ASCAINO, JOAQUIN
TALA	CRUCESITAS 8°	SEF-E-1337	S-R-F-E-1337	20/10/2006	DALINGER, OFELIA INÉS
TALA	SOLA	SEF-E-1035	S-R-F-E-1035	10/09/2005	FURLAN, URIEL NORBERTO
TALA	ROSARIO DEL TALA	SEF-E-226	S-E-H-E-226		JUSTET, MIGUEL ÁNGEL
TALA	MACIA - Dpto. Tala	SEF-E-181	S-E-H-E-181		MIELES ENTRERRIANAS S.R.L.
TALA	ROSARIO DEL TALA	SEF-E-1363	S-R-F-E-1363	20/10/2006	VITTORI DE BRESSAN, STELLA MARIS
TALA	MANSILLA	SEF-E-1261	S-R-F-E-1261	10/12/2004	WOLOSCHUK, DANIEL ALBERTO
TALA	MACIÁ	SEF- E- 2013		26/03/2007	KERBS, ROGELIO DANIEL
TALA	MACIÁ	SEF-E- 2017		30/03/2007	CRETTAZ, PAULO IGNACIO
TALA	MACIÁ	SEF-E- 2046		31/03/2008	HERMANN, ALBERTO HORACIO
URUGUAY	COLONIA ELIA	SEF-E-1559	S-R-F-E-1559	10/09/2005	CUENCA, SANTIAGO
URUGUAY	C. DEL URUGUAY	SEF-E-1344	S-R-F-E-1344	10/09/2005	HEIDEL, ELBIO
URUGUAY	COLONIA ELÍA	SEF- E -2034		17/10/2007	CUENCA, CARLOS OSCAR
VICTORIA	VICTORIA	SEM-E-167	S-R-M-E-I-167		BOTTEGAL, JUAN ANGEL Y JULIO CÉSAR
VICTORIA	VICTORIA	SEM-E-1397	S-R-M-E-1396	09/03/2005	GERDAU, JORGE ESTELIO

VICTORIA	PAJONAL	SEF-E-1354	S-R-F-E-1354	10/09/2005	OSTOLAZA, OSCAR OSVALDO
VICTORIA	VICTORIA	SEF-E-1191	S-R-F-E-1191	18/05/2004	TURCHET, JOSÉ ANTONIO
VICTORIA	VICTORIA	SEF-E-1000	S-R-F-E-1000	28/04/2004	TURCHET, RAUL RUBEN
VICTORIA	VICTORIA	SEF-E- 2023		12/04/2007	CULTURAL ABADÍA DEL NIÑO DIOS
VICTORIA	PUERTO VICTORIA	SEM-E-152	S-R-M-E-I-152		GARCÍA VECHETTE, ARIEL
VILLAGUAY	VILLAGUAY	SEF-E- 1034	SRFE-E-1034	13/12/2007	ANTIVERO, CRISTOBAL E., PEREZ, RUBÉN Y OTROS
VILLAGUAY	VILLAGUAY	SEF-E-1328	S-R-F-E-1328	20/10/2005	BALLATORE, LUIS OSCAR
VILLAGUAY	VILLAGUAY	SEF-E-1332	S-R-F-E-1332	10/09/2005	BRUGO, MIGUEL ALFREDO (EPNM N° 2 "J.J. de Urquiza")
VILLAGUAY		SEF-E-1561	S-R-F-E-1561	14/12/2006	COOP. APÍCOLA APIS LUCAS
VILLAGUAY	VILLAGUAY	SEF-E-1336	S-R-F-E-1336	10/09/2005	DALINGER, AURELIO RODOLFO
VILLAGUAY	VILLAGUAY	SEF-E-1289	S-R-F-E-1289	20/02/2005	MONTES DE OCA, GUSTAVO ALBERTO
VILLAGUAY	VILLAGUAY	SEF-E-1223	S-R-F-E-1223	02/09/2004	PEPEY, HUGO BENITO
VILLAGUAY	MOJONES NORTE	SEF- E - 2006		14/02/2007	ALVAREZ; AURELIO

Anexo 5:

Listado de Cooperativas – Asociaciones – Grupos de la Provincia de Entre Ríos

ENTE	CONTACTO	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
Asociación Civil MIELES PACEÑAS	Nelson Jesús DIAZ	03437-15457906	lpa_nejudiaz@hotmail.com
	Eduardo RUIVAL	03437-15403763	ruival@agro.uba.ar
Asociación Civil TIERRA NUESTRA	Oscar Alberto LUNA	03454-15402944	oscarcampesino@hotmail.com
	María Emilia LENCINA	03454-15433179	emy_lencina@hotmail.com
Cooperativa Apícola DIAMANTE Ltda.	Marcelo MEDINA (Presidente)	0343-4982858 / 154197113	
	Matías DASSO (Secretario)	0343-154707622	matiasd_47@hotmail.com
	Martin BENITEZ	0343-154549455	tincho423@hotmail.com
Cooperativa Agropecuaria LA MELIFERA LTDA (en formación)	Miguel FAES	0343-4241175 / 155118450	maderasconcordia@gigared.com
	Ricardo JEANDET	0343-154283798	maderasconcordia@gigared.com
Cooperativa Apícola de Feliciano	Juan Pablo TORRES	03458-15400066	zoemohr@hotmail.com
Cooperativa Apícola DEL TALA Ltda.	Carlos Rubén RAMOS	03445-423441 / 15453635	coopapic_deltala@yahoo.com.ar
	Damián ROSTAN	03445-15491082	rostan@virtual-net.com.ar
	Betiana PELLO	03445-15451653	betiana_pello@yahoo.com.ar
	Gustavo PROLPIJ	03445-15441144	
	Héctor PEREIRA		
Cooperativa Apícola	Gustavo REZIALE (Presidente)	0343-4314684 Coop.	coadelpaltda@gmail.com

DEL PARANA Ltda.		4994714	
	Pablo ALONSO (Vicepresidente)	0343-156214355	
	Jorge PITTER (Secretario)	0343-4301222 / 156206714	jorgepitter@yahoo.com.ar
Cooperativa Apícola EL CATAY Ltda. - VICTORIA	Américo Abelardo FACCENDINI	03436-15619098	
	Stella Maris ZEBALLOS	03436-15437628	zeballos.stellanaris@hotmail.com
	Daniel CANOVA	03436-1568549	
			elcatayltda@gmail.com
Cooperativa Apícola LA COLMENA Ltda.- Nogoyá	Jorge SCIARA	03435-421181	apijorscia@hotmail.com
	José HEFFEL	03435-15578569	cooperativa.lacolmena@hotmail.com
Cooperativa Apícola VILLA ELISA Ltda.	Cristian GUIFFREY	03447-480636	info@apicolavillaelisa.com.ar
	Darío TRAVICHET	03447-480636	info@apicolavillaelisa.com.ar
Cooperativa Apícola APISLUCAS Ltda. - Villaguay	Gonzalo NOGUEIRA	03455-422120 / 15494868	gonzanogueira@hotmail.com
Cooperativa Apícola ARGENTINA Ltda. - Concordia	Ramiro MASETTO	0345-156253352	
	Gustavo PEDEMONTE	0345-154050417	gustavogabriel76@hotmail.com
	Carlos KRUNFLI	0345-154282228	elcarly_krunfli@hotmail.com
	Carlos CIUCIO		ciuciocarlos@hotmail.com
Asociación de Apicultores DEL LITORAL - Chajarí	Jorge Luis MARCHESINI	03456-424200 / 03456-15512983	apivan@arnet.com.ar
	Rodrigo TOLEDO	03456-15409649	rtoledo@hotmail.com
Cooperativa Apícola	Adrián FARACH	03456-421628	adrianfarach@hotmail.com

CHAJARI Ltda.			
	Miguel Ángel VERSALLI	03456-15433903	
	Emanuel VERSALLI	03456-15405930	colmenareseltero@yahoo.com.ar
Cooperativa Agropecuaria, Apícola y Granjera "EL COLMENAR" Ltda.	Ramón Eduardo GIMENEZ	(0345) 425-6050 / 156261507	gimenezedur@yahoo.com.ar
	Alejandro PELLEGRINI	(0345) 154059158	pellegrinialejandro@hotmail.com
Cooperativa Apícola GUALEGUAYCHU Ltda.	Miguel Ángel ZAMORA	03446-425228	colmenareslalibertad@hotmail.com
			watters@entrerios.net
Cooperativa Apícola LOS AROMITOS Ltda. - Villaguay	Marcelo Luján MENDIBURU	03455-15494882	
	Lucio Aury	(03455) 15442600 / 15624146	
Cooperativa Apícola LOS CHARRUAS Ltda.	Hugo Víctor BODEAN	0345-155298421	bodean@arnet.com.ar
	Mario Arturo PETELIN	0345-154108541	
Cooperativa Apícola RIO DE LOS PAJAROS Ltda.	Hugo Guillermo BREDA	03442-449020 / 15641624	ripacal@hotmail.com
	Alcides Alberto PARLATTO	03442-426889	
Cooperativa Apícola RIO IBICUY Ltda.	Walter CARDON	011-1536055526	apiwalter@hotmail.com
			coop.apicola.rio.ibicuy@gmail.com
Cooperativa Apícola PALMARES DEL RIO URUGUAY - SAN JOSE	Alicia RODRIGUEZ	(03442) 15416350	aliciamunilla@yahoo.com.ar

	Ángel MUNILLA	03447-15409317	munillaangel@hotmail.com
Cooperativa Apícola SAUCE DEL LUNA LTDA	Eva MORENO	03438-15453201	evaamores@live.com.ar
Cooperativa Apícola y Agropecuaria de Puerto Yerua	Pte. Abel CATUZZI		acatuzzi@hotmail.com
Cooperativa Apícola Ayuí Ltda.	Versalli, Diego		
Cooperativa Apícola Mieles de María Grande	Fabián TOSO	0343-156233769	
Cooperativa de Trabajo El Espinal	Tomas CAINO		

Anexo 6:

Folleto Informativo – "Estudio y capacitación para el fortalecimiento de la cadena productiva apícola en sus actores y el agregado de valor al producto final".

AREAS DE ESTUDIO

El área de estudio comprende cuatro (4) zonas, dependiendo de sus características productivas y agroecológicas.

El siguiente cuadro representa el ordenamiento de los Departamentos provinciales por Zonas Apícolas por predominancia de flora melífera.

ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4
Feliciano	Victoria	Federación	Uruguay
La Paz	Nogoyá	Concordia	Gualeguaychú
Paraná	Tala	Federal	Islas
Diamante	Villaguay	San Salvador	Gualeguay
		Colón	

NORMATIVAS SOBRE APICULTURA

http://www.alimentosargentinos.gov.ar/contenido/publicaciones/calidad/BPM/BPM_Apicola_2004.pdf

http://www.alimentosargentinos.gov.ar/contenido/publicaciones/calidad/BPM/BPM_conceptos_2002.pdf

http://www.inti.gob.ar/entrerios/pdf/PrototipoSalas.pdf

http://www.infoleg.gov.ar/infolegInternet/anexos//124999/123336/norma.htm (salas de extracción)

CFI

MINISTERIO DE PRODUCCIÓN

"ESTUDIO Y CAPACITACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA APÍCOLA EN SUS ACTORES Y EL AGREGADO DE VALOR AL PRODUCTO FINAL"

COORDINADORA:

ING. AGR. MIRIAN RAQUEL WENDLER. Tel. 343 4620883

COLABORADORES:

ZONA 1: PERITO APICULTOR NACIONAL JOSÉ LUIS UJEDA. Tel. 343 4574743

ZONA 2: TÉC. UNIVERSITARIO APÍCOLA JAVIER CRETTAZ. Tel. 344 5458838

ZONA 3: MARÍA LORENA JEANDET. Tel. 343 4291523

ZONA 4: PERITO E INSPECTOR SANITARIO APÍCOLA WALTER CARDON. Tel. 11 36055526

PLAN DE TAREAS

se plantearon en el siguiente orden y considerando, con sus particularidades, a **cada una de las cuatro zonas productivas y agroecológicas en que se divide la Provincia de Entre Ríos:**

- Relevamiento de la situación actual de los diferentes actores de la cadena productiva apícola.
- Reuniones con los representantes de las asociaciones, cooperativas, centros, cámaras y grupos apícolas.
- Detectar las herramientas necesarias para abordar la problemática de cada zona.
- Capacitar en normas de calidad vigentes a los diferentes actores de la cadena apícola.
- Fomentar la producción apícola con diferenciación específica.
- Impulsar la participación de los actores de la cadena apícola, en eventos de comercialización y posicionamiento de los productos obtenidos.
- Articular el estudio con las diferentes entidades que participan en el Sector y promover el trabajo conjunto.
- Verificar la incorporación de las recomendaciones dadas.