

Gaceta del Colmenar

Edición N° 628

Mayo 2016

Organo de difusión de la Sociedad Argentina de Apicultores

Colaboración \$ 50.-

Un esfuerzo conjunto



Entidad adherida



APIMONDIA



PROMIEL ACOPIO



ROMANG (Santa Fe)
Tel.: (03482) 496718
info@promiel.com.ar



APICULTODO SRL

Una empresa al servicio del apicultor

Encuentre todo en un solo lugar y al mismo precio de fábrica

Envíos a todo el país - asesoramiento técnico!

Atendemos en Nuestra Única Dirección - Arana 1474 Luis Guillón (1838) Bs. As. Argentina
Tel/Fax (5411) 4296-3457 / 4281-1435 // Email: ventas@apicultodo.com.ar // www.apicultodo.com.ar

ALIMENTADORES

Beemax
...un producto de



CERA ESTAMPADA



Ruta Nac. 33 Km 132/133 - Pigüe - Buenos Aires
Tel: (02923) 474675 Fax: (02923) 475464/ www.beemax.com / ventas@beemax.com

Director:

Pto. Apic. Roberto Andrés Imberti

Producción:

Lucas Martínez

Jorge Barreto

María Alejandra Palacio

Colaboran en este número:

Martín Alejandro // Kaufmann Pedro // Maciel Araujo Marcelo // NocBostjan // Sivic Franc // Ruiz Camilo Gurini Laura // Bulacio Cagnolo Natalia // Dini Cecilia // Castignani Horacio // Sánchez Carina // Martínez Violeta // Tour Elian // Germán Masciangelo // Hernán Pietronave // Ezequiel Bertozzi // María Carvallo Krieger // Natalia Livieres // Roberto Prieto // Andrea Aignasse // Pablo Chipulina.

Publicidad, Edición y Dirección de arte:

Aldo Asurmendi

aldoasurmendi@hotmail.com

Secretaría de SADA:

informes@sada.org.ar

**Propietaria de la publicación
Sociedad Argentina de
Apicultores**

Rivadavia 717 8º piso

(1392) caba - Bs. As. - Argentina

Tel/Fax: +54(011)4343-8171

www.sada.org.ar // informes@sada.org.ar

Fundada el 28 de julio de 1938

Personería jurídica N°3908

Entidad de bien público N°100

ISSN: 0325-7711

N° de registro DNDA 5025066

5 Actualidad

SADA participo de las reuniones "Abriendo Mercados" y del anteproyecto de Ley Nacional Apícola en el Ministerio de Agroindustria de la Nación.

7 Actualidad

Inundaciones, otro problema que afecta al sector.

18 Actualidad

Apicultura "Made in China" – Un resumen sobre la visita a la apicultura China del Presidente de SADA

22 Técnica

Preparándonos para la posible llegada del Pequeño Escarabajo de la Colmena (PEC)

25 Técnica

Varroa en crisis: El ácido oxálico se vuelve solidario;
Reportaje a Elián Tourn de la Cooperativa de Trabajo Apícola Pampero

También en esta Edición 4. Editorial – por Lucas Martínez, Presidente de SADA. - 13. Actualidad: Día Mundial de la abeja 13.Técnica: Sistema de Visualización de Información Apícola del INTA - 15.Técnica: Apicultura orgánica, una tendencia a tener en cuenta. 30 Actualidad: Autoridades de SADA se reunieron con el Ministro de Agroindustria de la Pcia. de Buenos Aires, Ing. Agr. Leonardo Sarquís.



**Foto de tapa: "Yo también quiero sombra"
de Paula Alvarez y Pedro Kaufmann.**

Los artículos firmados son responsabilidad del autor y no reflejan necesariamente la opinión de la redacción. Todos los derechos reservados, ninguna parte de esta revista puede reproducirse bajo ninguna forma o por ningún medio electrónico o mecánico sin permiso escrito del autor.

Comisión Directiva Nacional 2015-2016

Mesa Directiva: Presidente: Lucas D. Martínez (Sierra de la Ventana, Bs. As.); Vicepresidente: Juan Kusrow (Arrecifes, Bs. As.); Tesorero: Roberto Imberti (Loma Verde, Bs. As.); Pro-tesorero: Santiago Carnevale (CABA); Secretario: Pedro Kaufmann (Morón, Bs. As.); Pro-secretario: Marcelo M. Araujo (CABA); Coord de capacitación: Alejandro Martín (CABA); Coord servicios al socio: Paula González (Libertad-Bs. As.). **Vocales Titulares:** Carlos Rusconi (Marcos Paz, Bs. As.); Carlos Levin (Gral. Roca, Río Negro); Hugo Aguirre (San Guillermo, Santa Fe); Román Koza (Lanús, Bs. As.); Fernando Vairolatti (Concordia, Entre Ríos); Pablo Maessen (Guaymallén, Mendoza); Laura Ezenhofer (Santa Fe, Santa Fe); Leonardo Bori (Mercedez, Bs. As.); Ernesto López (Brandsen, Bs.As.); Carlos Salas (S.A.Padua, Bs. As.); Daniela D'Ambros, Concordia, Entre Ríos). **Vocales Suplentes:** Marcelo M. Araujo (CABA); Isabel Cuevas Castro (Castelli, Chaco); Guillermo Sayt (Gral. Pico, La Pampa); **Revisores de Cuentas:** Aníbal Fleitas; Hernán Pallarols; Fernando Alvarez. **Consejo Federal:** Marchessi Alberto (Gral Pico, La Pampa); Araujo Roberto (Pigüé, Bs. As.); Sosa Eduardo (Senillosa, Neuquén); Parra Gonzalo (Pedro Luro, Bs. As.); Pinati Aldo (Malabrigo, Santa Fe); Horacio Paredes (25 de Mayo, Misiones)

Apicultura, nuestro estilo de vida ...

Hay momentos como el que está viviendo nuestro sector, en donde es muy difícil transmitir un mensaje positivo, sin caer en discursos ambiguos o reiterativos, en busca de dar un poco de aliento a los colegas.

Podemos extraernos un momento de la realidad que plantea la coyuntura local y ver que el problema más difícil y cotidiano del bajo precio de la miel es tan grande que no solo nos afecta a nosotros y a los vecinos apicultores de Sudamérica, sino que ya preocupa y ocupa a los apicultores de gran parte del mundo.

Así y todo, eso solo es un consuelo vago, pues muchos de ellos tienen el mercado en la puerta de su casa, lo que hace que la caída no sea tan grande y han entendido, y hecho entender a sus gobiernos, que la apicultura tiene un valor estratégico más importante asegurando la biodiversidad, por lo que son sostenidos en el sistema productivo.



Los cambios que ha tenido el mercado internacional de la miel en los últimos 10 años, nos muestra que como actividad en nuestro país estamos a merced de esos mercados, y por ende hay momentos donde se conjugan los factores para que nuestra miel tenga un valor superior a los 3 dólares y pocos años después no llegue al 50% de ese precio en el mercado internacional.

A esto debemos sumarle que el sistema agrícola

ganadero impuesto en Argentina la apicultura no tiene lugar, salvo en zonas donde es muy caro aplicar agroquímicos, donde tampoco es tan fácil hacer apicultura. Y esto tampoco viene para mejor, ya que según los dichos de los nuevos funcionarios su objetivo es lograr mayor producción o eficiencia... ¿y cómo lo van a hacer...?, es sencillo, en base a más agroquímicos.

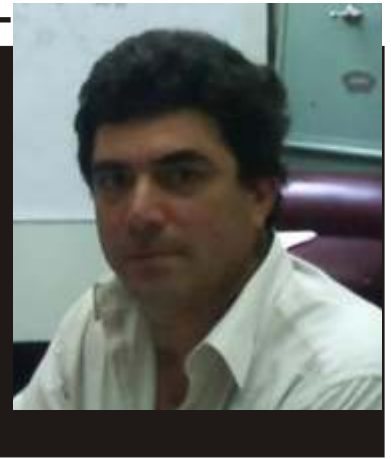
Ante todo esto, la pregunta es ... ¿tiene futuro la apicultura en nuestro país?...

Para los que entendemos que la apicultura es más que una forma de ganarnos la vida, como decía un slogan de hace años atrás, "Apicultura, un estilo de vida" seguiremos luchando para que nuestra actividad sea sustentable...

Pero debemos seguir trabajando, agrupándonos en entidades y estas entidades en agrupaciones más grandes en donde logremos sintetizar la importancia de nuestro sector y hacerlo entender esto a todos los que nos rodean y sobre todo a los que rigen el destino de este país.

Ya somos varios los dirigentes que entendemos que el problema es muy complejo y debemos enfrentarlo en conjunto, pues solo debatiendo entre nosotros y proponiendo nuevas ideas superadoras, que se transformen en leyes y en nuevas formas de trabajo, lograremos que la apicultura pueda seguir siendo nuestro estilo de vida...

No sé si podremos lograrlo, pero somos varios los que seguiremos luchando ...



Lucas Martínez
Presidente Sociedad Argentina de Apicultores
Vice Presidente de APIMONDIA

Programa “Abriendo Mercados” del Ministerio de Agroindustria

SADA participó de la primera reunión del programa “Abriendo Mercados” convocados por la Secretaría de Mercados Agroindustriales de la Nación.

El día 5 de mayo del corriente año, convocados por la Secretaría de Mercados Agroindustriales, dos miembros de la Comisión Directiva de SADA Pedro Kaufmann y Carlos Salas, participaron de la mesa técnica de trabajo del programa Abriendo Mercados. En la misma estuvieron presentes por el sector público la Secretaría de Mercados Agroindustriales, la Subsecretaría de Mercados Agrícolas, Subsecretaría de Información y Estadística Pública, Subsecretaría de Alimentos, Dirección de Alimentos, Dirección Naciones de Relaciones Agroalimentarias Internacionales y SENASA.

Durante la misma se expusieron las diversas situaciones que inciden en las escasas ventas al exterior tanto de miel a granel como fraccionada.

Se puso en conocimiento de los funcionarios la situación crítica que afronta el apicultor desde el inicio de la producción hasta su comercialización.

Se solicitó a los funcionarios que incorporen a la apicultura como una actividad productiva que garantiza biodiversidad, y que como servicio ambiental debe monetizarse y compensarse al apicultor como mecanismos de dar sustentabilidad a nuestra actividad.

Se le pidió a los funcionarios que el gobierno colabore en materia de tipificación floral, denominación de origen, en desarrollo de nuevos packaging (vidrio /pets) para el fraccionamiento.



La mesa técnica de trabajo del programa “Abriendo Mercados” a pleno

Se requirió a los funcionarios que procedan a poner en nuestro conocimiento la auditoría China que produjera al menos 6 no conformidades que son utilizadas como causa fuente para las acciones gubernamentales en materia de trazabilidad.

Por último se identificó como necesaria la reapertura de la Mesa Técnica del SENASA con el sector apícola, a efectos de trabajar temas sanitarios que permitan colaborar en la apertura de nuevos mercados.

Prensa SADA

Nuevamente se reúne el sector apícola para generar un proyecto de Ley Apícola Nacional consensuado

El 17 de mayo del corriente año, se reunieron cerca de 20 representantes de diferentes sectores de la cadena apícola, con el fin de consensuar un nuevo proyecto de Ley Apícola Nacional. En representación de SADA participaron Lucas Martínez y Pedro Kaufmann y Alejandra Palacio como representante de INTA-Proapi. La reunión fue coordinada por Alfonso Lorenzo (técnico del Ministerio de Agroindustria).

La Sociedad Argentina de Apicultores, presento algunos temas que cree que deben integrar el nuevo proyecto de Ley.

Una de las metas planteadas por esta nueva gestión es la de impulsar nuevamente la Ley Apícola Nacional, para ello se solicitó por vía electrónica a todos los integrantes del Consejo Apícola Nacional que realizaran sus aportes,

en base al proyecto de Ley Apícola Nacional impulsada en el 2008 y que perdiera estado parlamentario.

La Sociedad Argentina de Apicultores, luego de debatir en sus órganos de dirección, tanto la Comisión Directiva Nacional como el Consejo Federal, presento algunos temas que cree que deben integrar el nuevo proyecto de Ley.

La necesidad de entender a la apicultura no solo como productora de miel, sino como una actividad que beneficia a todo su entorno a través de asegurar la biodiversidad fue el eje principal planteado por SADA y apoyado por la mayoría de los asistentes. A la vez se discutieron otros puntos centrales de la ley, como la representación en el Consejo Apícola Nacional, la Alta Dirección y algunas normas con respecto al tipo de abejas que hay en nuestro país.

Esta primera reunión tuvo un buen nivel de debate y acuerdos sobre lo que el sector quiere reflejar en una Ley Apícola Nacional.

Prensa SADA

CASANOVA

Guantes

Siempre dando una mano al Apicultor

★ Todo en indumentaria apícola

★ Línea completa de guantes apícolas

★ Insumos apícolas

SOMOS FABRICANTES!!!

011-15-4096-1733

011-15-6452-3156

E-mail: casanovaguantes@hotmail.com

Fabrica y venta de
materiales apícolas

de Mauricio Tieri

calle 131 y
circunvalación

Navarro - Bs. As.

Tel.: 02227-15617279

02227-430606

Cabaña



Reinas de Cuyo

**Reinas
Celdas Reales
Núcleos
Paquetes
Cámaras de Cría**

De Fabricio Cayla

Hab. SENASA M-019

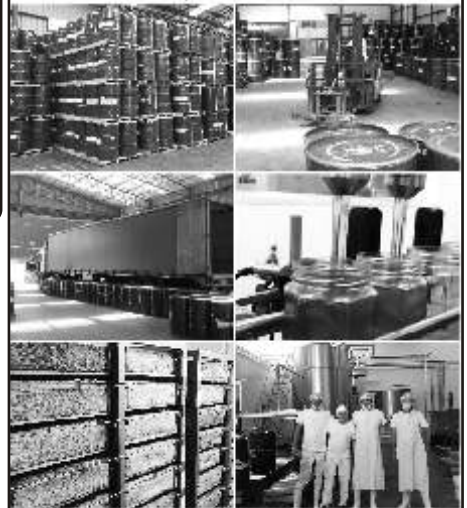
Cel: 0260 - 154531915 / gasparyata@hotmail.com

Arroyo 3800 - 5603 Rama Caída - San Rafael - Mza



Grúas
SAN BLAS S.A.

Seguimos creciendo
para dar respuesta
a los productores



Gracias por confiar



APIPROMOTOR®

MULTIVITAMINICO LIQUIDO

Con proteína vegetal - SENASA Nº 04/225

Colmenas Fuertes en
Períodos sin Floración



Apifey S.A. Establecimiento Apícola El Aguaje

www.apifey.com.ar // ventas@apifey.com.ar - Tel.: (011) 4382-5122

Apicultura Caballito Center
de J.R. Sánchez y Flía.



& Abeja Reina Caballito

30 años al servicio del apicultor

somos
productores
apícolas
DESDE 1980

VENTAS X MAYOR
Y MENOR

**Abeja Reina de
Caballito**

- MIEL PURA LIQUIDA Y SOLIDA -

- JALEA REAL - POLLEN - PROPÓLEO -

- COSMÉTICA DE REJUVECIMIENTO -

Rojas 237 - Capital Federal - Tel: 011 5901 0383 / Cel: 011 15 5564 0383

apicolacaballito@gmail.com / apiculturacaballitocenter@hotmail.com

Sigue el fenómeno del Niño

Situación de la apicultura en el Litoral

Expertos del Instituto de Clima y Agua del INTA explicaron qué se esperaba el impacto del fenómeno “del niño” durante la temporada estival. Los modelos de consenso de los centros internacionales de investigación indican que esta fase cálida del fenómeno continuaría, con alta probabilidad de ocurrencia, en el otoño de 2016, esperando condiciones favorables para la ocurrencia de lluvias por encima de lo normal en las provincias del Litoral y parte de la región Pampeana impactando en la apicultura.

La apicultura se ha convertido en una actividad agropecuaria de gran importancia tanto por la generación de productos con alta demanda en los distintos mercados, como por el gran impacto social que implica la actividad, siendo una alternativa viable para la mejora de la calidad de vida de aquellos que la implementan.

Sin embargo, las adversidades climáticas, como el fenómeno del “niño” crean situaciones que entorpecen las actividades productivas de los apicultores. La inundación de los predios, el anegamiento de los caminos que impiden los accesos a los apiarios, las abundantes lluvias que lavan el néctar de las flores. Como consecuencia, los daños pueden llegar hasta la muerte de colmenas. En el litoral argentino se suma las crecidas de los ríos Paraná y Uruguay. Este panorama es el que prevaleció en esta región durante esta primer parte del ciclo productivo 2015-2016

A pesar de las adversidades, el apicultor trata de seguir produciendo de la mejor manera posible. Sabe que, de su esforzado trabajo, depende que el invierno entregue colmenas aptas para comenzar la nueva temporada.

Para aportar información que ayude a lograr este objetivo, el INTA, a través del PROAPI, publicó una serie de recomendaciones en la Web. La dirección es: <http://inta.gob.ar/documentos/recomendaciones-tecnicas-para-apiarios-en-regiones-inundadas>.

A continuación se hará un repaso de la situación de las distintas provincias del litoral:

Situación de las provincias

Misiones

María Alejandra Carvalho Krieger, referente regional Misiones del PROAPI, informó que desde el Ministerio del Agro y Producción de Misiones, específicamente del área apícola, han manifestado que en la zona norte de la provincia, las mermas de producción son del 60%, en la zona norte de provincia, 80%, en el centro, y 70% la sur.

No hubo pérdidas de colmenas por inundación, pero si habrá pérdidas de colmenas por falta de reservas (sobre to-

do en productores que esperan que se subsidie el azúcar). Este porcentaje de pérdidas se sabrá en septiembre.

Formosa

El sector productivo apícola de la Provincia de Formosa se caracteriza por tener 684 productores apícolas en el registro nacional (RENAPA), que se divide de la siguiente manera, 404 productores, que representa el 59% del total, tienen 5 a 20 colmenas, 187 productores, el 26,98%, poseen de 21 a 50 colmenas, 80 productores, el 11,5%, tienen de 51 a 200 colmenas. Para finalizar, 13 productores, el 1,8%, poseen de 201 a 1.000 colmenas. El Total de colmenas rondan las 25.000 con promedios de producción que fluctúan por zonas teniendo promedio total de la provincia entre 16 y 20 kg de miel por colmena.

Andrea Aignasse, profesional del Programa para el Desarrollo Apícola del Ministerio de la Producción y Ambiente de la provincia de Formosa comentó “la zona de emergencia hídrica comprende parte de cinco departamentos. Los mismos son Formosa, Laishí, Pilcomayo, Pirané y Pilagas, que poseen una superficie afectada de 1.583.329 has, con una estimación de 4.170 colmenas afectadas. Esta información fue confirmada, esta información puede modificarse en base a las reuniones regionales que aún continúan”.



Aignasse explica el exceso de precipitaciones se dio entre los meses de Octubre de 2015 a Marzo de 2016, y que en el caso de la zonas afectadas, las curvas de floración empiezan a elevarse en el mes de agosto produciéndose los

picos entre los meses de noviembre diciembre. Luego de eso, los productores, al no contar con tanto material, van realizando cosechas parciales de las alzas melarías operculadas.

La profesional comentó “por los excesos de precipitaciones, los productores no pueden realizar las cosechas parciales. Las abejas cortan el trabajo y se produce una curva en serrucho, con cortes y entradas de néctar en las colmenas. Por otro lado, se produce un mayor consumo de alimentos. Esto provocan desequilibrios en la colmena y eso predispone a la aparición de



enfermedades”.

Explica que el impacto resultante son, pérdidas de rendimientos, volumen y calidad (las pérdidas estimadas en valores de producción son de 110 Tn de miel), pérdidas totales de producción, colmenas enfermas y baja Producción.

La técnica declaró “según los distintos relevamientos realizados, se estima que fueron afectadas el 40% de las colmenas totales de los departamentos mencionados como zona de emergencia. Para determinar el número de productores y colmenas afectadas se toma como base los productores, con RENAPA actualizado, y con apiarios en los departamentos en emergencia hídrica. Concluyó “la solicitud de emergencia se basa en un Aporte No Reintegrable tomando la media de producción provincial, 16 kg por colmena a un valor de 30 pesos el kg. Esto arrojaría un valor de \$480 por colmena, con una cantidad de 4.170 colmenas afectadas. El monto estimado de emergencia para el sector apícola de la Provincia de Formosa es de 2 millones de pesos. Es importante puntualizar que el Ministro de la producción y ambiente, Raúl Omar Quintana, y el Sub secretario, Alejandro García, continúan realizando gestiones ante los organismos nacionales”.

Corrientes

El sector apícola en Corrientes consta de 630 apicultores

registrados en el Registro Nacional de Productores Apícolas, con cerca de 31.000 colmenas en producción, siendo el promedio de colmenas por productor menor a 50 unidades.

Consultados sobre estado de los productores apícolas de la provincia, con respecto a la inclemencias climáticas, Natalia Livieres y Roberto Prieto, del Ministerio de Producción de Corrientes comentaron que los acontecimientos ocurridos durante la primer parte del ciclo productivo 2015 - 2016 han ocasionado pérdidas del 60 a 100% de la cosecha, y de 50 a 80% de pérdidas de las colonias. En algunos casos también el material inerte.

Livieres comentó que “se estima actualmente el costo de una colmena alrededor de 1.500 \$. Resumiendo, Si el 40%, de las 31.000 colmenas, quedaron inutilizadas, se perdieron 12.400 colmenas, por un valor de \$18.600.000”.

Por su parte Prieto dijo” los kilogramos de miel esperados, por año, rondan las 700 ton. Con un precio, que en un 80% de los casos, es de 60 a 100 \$ por kg, ya que se vende localmente fraccionado. Los ingresos, aún con estos tamaños pequeños de explotaciones, son de importancia para las familias”.

Los profesionales explican que el sector se nutre de aquellos productores y cooperativas que han avanzado en la cadena de valor con algún inicio de diferenciación que se refleja en precio de venta y costos de producción (miel orgánica con posibilidad de certificación, proceso de declaración de IG, envasado diferenciado).

Por otra parte, la venta de núcleos, la recuperación y estampado de cera, e incipientemente, el propóleos, son fuentes de ingreso de la apicultura que algunos han comenzado a contabilizar para aumentar la rentabilidad. Y ambos concluyen “pero por las abundantes lluvias, aún en zonas no inundadas o en casos en que los apicultores han podido desplazar los apiarios previniendo este fenómeno climático, se pierde por 4to año consecutivo, lo que ocasiona, en muchos casos, el abandono de la actividad”.

Chaco

El Técnico Universitario Pablo Chipulina, del Área Apícola Proderi - Ministerio de Producción provincia de Chaco, explicó que la provincia cuenta con 2.500 productores inscriptos en RENAPA, que luego de realizarse el último relevamiento quedará aproximadamente 2.300. Con un total de 85.000 a 90.000 colmenas y una producción que alcanzo, en la campaña 2015/16, los 2.820 tambobres (aproximadamente 846 Tn).

Chipulina dijo “toda la zona del este de la provincia se encuentra en emergencia hídrica por un exceso de precipitaciones a partir del mes de enero del corriente año, hasta el

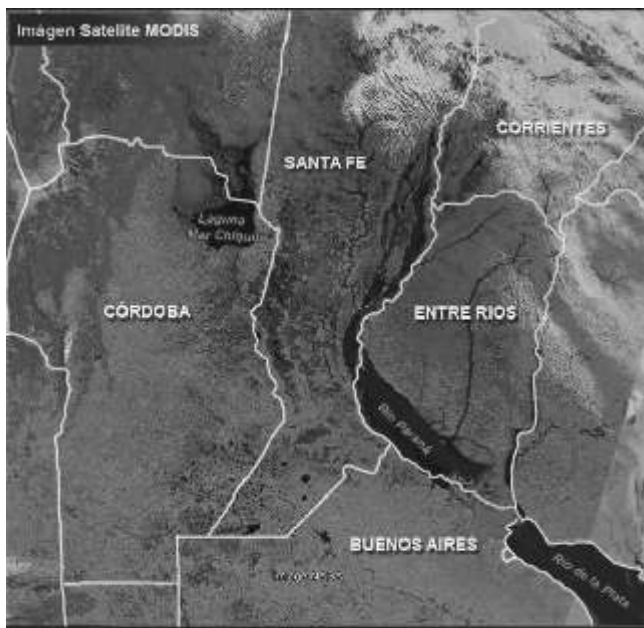
mes de abril. Esta situación provocó la pérdida de, aproximadamente, 1.000 colmenas, además de las pérdidas productivas ocasionadas”.

El profesional comentó que la actividad se encuentra atravesando una difícil situación debido a la falta de mercado para la producción y, en el caso de se encuentra una oferta, la misma no supera los 15 pesos por kilogramo. Si a esto le sumamos el alto precio de los insumos, lleva a generar una gran incertidumbre en la actividad y concluyó “esta situación se ha podido paliar, en cierta manera, debido a los fondos rotatorios de insumos creados en las instituciones por el estado provincial. Todavía se encuentran en poder de los productores aproximadamente 1.000 tambores que aún no fueron comercializados”.

Santa Fe

Cuenta con 2.200 apicultores los cuales suman 460.598 colmenas, aportando el 11% de la producción nacional ocupando el tercer puesto detrás de Buenos Aires y Entre Ríos.

En ella han sucedido 2 eventos extraordinarios que afectaron la situación de la actividad apícola, el primero de ellos ha sido la crecida del río Paraná en diciembre de 2015, que alcanzó los niveles más altos de los últimos años poniendo en peligro los apiarios cercanos al río.



Más recientemente, las copiosas lluvias presentadas a partir de febrero de 2016, extendieron la situación de alerta apícola a casi todo el territorio provincial.

La época en la cual comenzaron las intensas lluvias coincidieron con la finalización de la cosecha de miel y el inicio del trabajo de preparación para la invernada de las

colmenas. Esta última etapa del manejo de las colmenas que realiza el apicultor, conlleva la realización de procesos estratégicos como el control del ácaro varroa, el sumi-



nistro de alimentación energética y proteica a través de suplementos, en todas aquellas colmenas que no lo hubiesen generado en forma natural, y el manejo de los espacios, para que las abejas controlen con mayor facilidad y eficiencia la temperatura.

Esta actividad es fundamental para lograr que las abejas vivan todo el invierno, y alimenten los primeros ciclos de cría de las colmenas al comienzo de la temporada. De estas prácticas depende que las nuevas abejas nazcan fuertes y sanas, asegurándonos una exitosa temporada entrante.

A partir de encuestas realizadas a los apicultores, se encontraron las siguientes situaciones. Sobre un total de 4.152 apiarios, con un total de 166.097 colmenas distribuidas en todo el territorio provincial, se relevó que:

- En el 10% de los apiarios no se pudo terminar de cosechar, y por ende, tampoco se pudieron realizar los tratamientos sanitarios contra el ácaro varroa, principal parasitosis de la abeja. En estos apiarios las colmenas quedaron



con miel.

- En el 90% restante se pudo terminar la cosecha pero se dieron las siguientes situaciones:

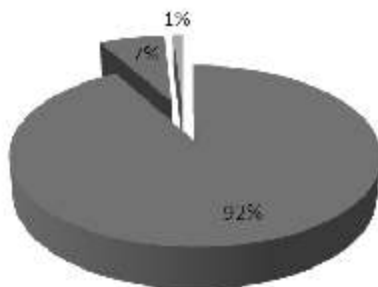
- En el 75% de los apiarios se pudieron realizar los tratamientos sanitarios contra el ácaro varroa.
- En el 25% restante no se pudieron realizar los mencionados tratamientos sanitarios.

En la totalidad de estos apiarios falta terminar de realizar los trabajos de preparación para la invernada, como es el bloqueo de la cámara de cría de las colmenas con suplementos energéticos y, en aquellas zonas que normalmente hace falta, tampoco se le pudo suministrar suplemento proteico.

No se puede tener certeza sobre las pérdidas futuras, pero por todo lo enumerado anteriormente, existe una altísima probabilidad que las mismas asciendan a cerca del 50% de las colmenas. En aquellas colmenas que sean capaces de superar esta adversidad, su población se verá disminuida drásticamente, perdiendo la capacidad productiva para la próxima campaña, teniendo el apicultor que realizar esfuerzos económicos y de mucha dedicación

Situación de las colmenas

■ colmenas afectadas ■ colmenas perdidas ■ colmenas sin afectar



de tiempo para intentar paliar esta situación, recordando que la actividad en un alto porcentaje es secundaria.

De acuerdo a los datos expresados en la tabla a partir de información aportada por el 40% de los apicultores de la provincia (según REANAPA) que poseen el 36% de las colmenas se registra:

Comercialización:

Según lo manifestado por los apicultores y las organizaciones, el porcentaje comercializado de la producción de la temporada que está terminando representa solo el 20% sobre el total producido.

Precio de la miel:

Si bien se alcanzaron precios de \$24 en negocios muy puntuales, las ventas se realizaron a un promedio de \$19, y según la información brindada por los apicultores y organizaciones, se están realizando muy pocas operaciones pero a \$ 16 por kg, lo que representa un valor demasiado

bajo.

Floración:

Otra situación por la gran cantidad de lluvia caída es la pérdida de flora apícola, no solo la habitual en esta época del año sino el riesgo de afectación de la propia primavera. La pérdida de las pasturas a base de alfalfas y otros, predominante en las zonas donde normalmente se ubican los apiarios, impactará negativamente en la producción de la temporada venidera.

Entre Ríos

El Referente Regional del Programa Nacional Apícola del INTA, Ing. Agr. Daniel Primost, comentó “en la provincia de Entre Ríos, todos los departamentos se han visto afectados por las inclemencias climáticas, en distinto grado. Es así que se generaron perjuicios en la atención y cosecha de colmenas, que deriva en la pérdida de colonias y materiales, tiempo dedicado extra, gastos de mano de obra y movilidad adicionales, entre otras”.

Primost explica que la actividad apícola está desplegada en todo el territorio, y la trashumancia se practica en buena proporción de casos, es por ello que se dan situaciones de pérdidas de colmenas y producción en todos los ámbitos.

El profesional dijo “según la información proporcionada desde la Dirección de Producciones Pecuarias Alternativas del Ministerio de la Producción de la provincia de Entre Ríos, existen presentaciones de apicultores de todos los departamentos, especialmente en la franja de hasta 600



colmenas, a la <<Declaración del Estado de Emergencia y/o Desastre Agropecuario>>, dispuesto por el Decreto N° 411/15 MP” y concluyó “desde el Equipo Regional Apicultura del INTA, se ha colaborado divulgando información técnica para situación de inundaciones, y a su vez, en la difusión de las medidas oficiales generadas para paliar las consecuencias”.

Por otro lado, en declaraciones realizadas al diario digital “El Observador del Litoral”

([Http://www.elobservadordellitoral.com/2016/05/03/por-lluvias-e-inundaciones-mas-de-360-apicultores-de-e-](http://www.elobservadordellitoral.com/2016/05/03/por-lluvias-e-inundaciones-mas-de-360-apicultores-de-e-)

rios-ya-se-declararon-en-emergencia/) la directora de Producciones Pecuarias Alternativas de la provincia de Entre Ríos, Noemí Altamirano, explicó que “venimos trabajando en forma conjunta desde un principio con representantes del sector para acercarnos a los productores damnificados. Si bien se registraron 360 productores declarados en emergencia a fines de marzo, sabemos que las cifras pueden ascender, dado que coincidentemente la provincia se vio afectada por un nuevo fenómeno climático, donde no sólo existieron intensas lluvias, sino también el desborde de arroyos que al no poder desagotar su caudal, agravó aún más la situación del suelo y de la actividad productiva en general”.

La funcionaria comentó que se reciben las demandas de los productores apícolas a través de las cooperativas, y referentes del área de Producción de diversos departamentos, para concluir “es sumamente valioso el aporte técnico de representantes del INTA y SENASA, que brindan todas las herramientas necesarias para cada situación”.



Autores:

Germán Masciangelo, Horacio Castignani, Hernán Pietronave, Ezequiel Bertozzi, María Alejandra Carvalho Krieger y Jorge Barreto Programa Nacional Apícola del INTA (PRO-API) // Natalia Livieres y Roberto Prieto - Ministerio de Producción de Corrientes // Andrea Aignasse - Ministerio de la Producción y Ambiente de la provincia de Formosa // Pablo Chipulina, Ministerio de Producción provincia de Chaco

Autoridades de SADA se reunieron con el Ministro de Agroindustria de la Pcia. de Buenos Aires, Ing. Agr. Leonardo Sarquís.

El 25 de abril pasado en la ciudad de La Plata, autoridades de la Sociedad Argentina de Apicultores, se reunieron con el Ing Agr. Leonardo Sarquís, Ministro de Agroindustria de la Pcia. de Buenos Aires, y con el Coordinador del Área de Apicultura el Ing. Ariel Guardia López.

La reunión tuvo por objeto poner en conocimiento del Sr. Ministro, la situación crítica por la que atraviesan los apicultores en la Provincia de Buenos Aires, tanto por cuestiones coyunturales, como estructurales, y la realización en simultáneo, de una serie de propuestas a corto y mediano plazo concentrado en un documento que se le hiciera entrega en la reunión.



El Mtro. Sarquís, junto a Ariel Guardia Lopez y los miembros de SADA.

El Ing. Sarquís manifestó estar informado de la crítica situación del sector, sin perjuicio de lo cual, en la reunión se ponderaron aquellas líneas de abordaje de la realidad, que a nuestro juicio pueden coadyuvar en modificar en forma positiva la realidad de la apicultura bonaerense.



Los miembros de SADA, Pedro Kaufmann, Leonardo Bori, Roberto Imberti y Lucas Martínez

El ministro expresó el compromiso de mantener abierto el diálogo y esbozó que una de sus primeras preocupaciones en la materia, es normatizar el uso de productos fitosanitarios, tema que conoce a fondo por provenir de la industria del sector.

Prensa SADA



Apícola DANANGIE

Fábrica de material apícola en eucaliptus
producimos y exportamos miel homogeneizada
bajo normas HACCP

Ruta Nacional Nº 14 y Ruta Pcial. Nº 4 - (3200) Concordia - Entre Ríos - Argentina
Tel: (0345) 421-7315 / 6258165 / e-mail: danangie@apicola-danangie.com.ar
visite nuestra página: www.apicola-danangie.com.ar



Silplast

ENVASES DE PVC CRISTAL

AMPLIA DISPONIBILIDAD DE MODELOS Y TAMAÑOS
PARA EL FRACCIONAMIENTO DE MIEL
CUCHARITAS PARA JALEA REAL - PALITO MIELERO
IMPRESIÓN SERIGRÁFICA VARIOS COLORES
ENVIOS AL INTERIOR
NUEVOS VERTEDORES CON PICO INVIOLABLE

NUEVA DIRECCIÓN: Migueletes 2425
(1778) Ciudad Evita- Buenos Aires
(011) 4620-5266// silplastenvases@yahoo.com.ar



apícola
SANTA ROSA

Experiencia
Permanencia
Seriedad

ACOPIO DE MIEL

Compra y canje de cera - Medicamentos - Insumos - Alimentos
Indumentaria - Tambores vacíos - Venta de Material Vivo

Parque Industrial Santa Rosa - La Pampa
(02954) 438011 / acopiomiel@gmail.com

El Campo y Usted



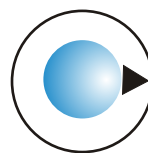
Todos los
Domingos

Domingos de 06 a 08 hs
Apicultura de 06.50 a 08 hs

Contacto:
fpetrerah@yahoo.com.ar
cel: +54 911 5400 1931



Federico Petrerah



BELGRANO
AM 650

APÍCOLA MERCEDES & CABAÑA TAPIQUÍ BLANCO

de Bori Hnos. 3ª generación de apicultores

Todo para el Apicultor
Producción propia de:
Miel, Polen, Jalea Real
Propóleos
x mayor y menor



Celdas
Reinas
Paquetes
Nucleos

Acceso Sur entre 114 y 122 Mercedes (Bs. As)
ventas@apicolamercedes.com.ar www.apicolamercedes.com.ar
Teléfonos: 02324-435002 / (02324)15694065 / 15696670

Publicite en la Gaceta del Colmenar



informes@sada.org.ar
(011) 4343 8171

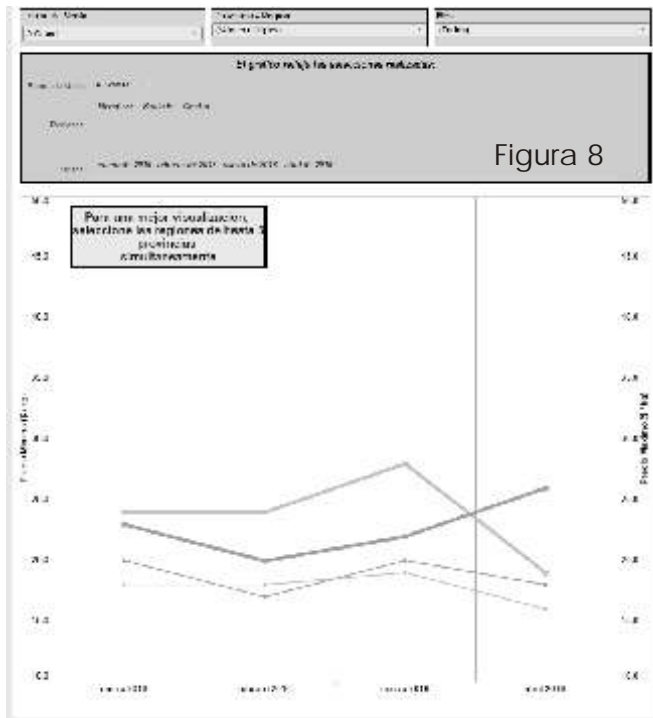


Figura 8

desarrollar próximamente)

Su objetivo es mostrar la diversidad que existe en los sistemas apícolas (S.A.) en todo el país, sus resultados técnicos y económicos. Este último expresado mediante el Costo de producción de miel y el resultado económico del SA logrado a través de modelos característicos de las distintas regiones del país.

En él se podrá encontrar también los fundamentos metodológicos y el vínculo a las herramientas informáticas que son de utilidad al productor o al técnico para realizar análisis

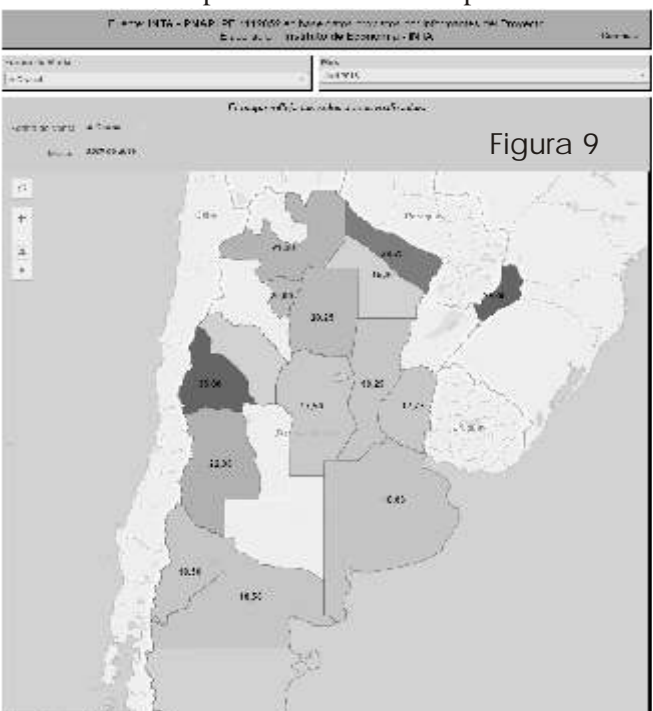


Figura 9

de gestión de sistemas apícolas.

Características generales de los visualizadores

Los visualizadores, permiten interactuar con los datos de manera visual e intuitiva. Mediante la selección de elementos sobre las tablas y los gráficos incluidos en las consultas, o a través de los cuadros de selección, se pueden aplicar filtros para ver solo aquellos datos que son de interés.

Al pasar el mouse sobre los distintos elementos mostrados en las consultas (tablas, gráficos, mapas, cuadros de selección, referencias, etc.), el cursor cambia de forma y se destaca el elemento señalado. Si nos detenemos un instante sobre las tablas y los gráficos, se despliega un cuadro

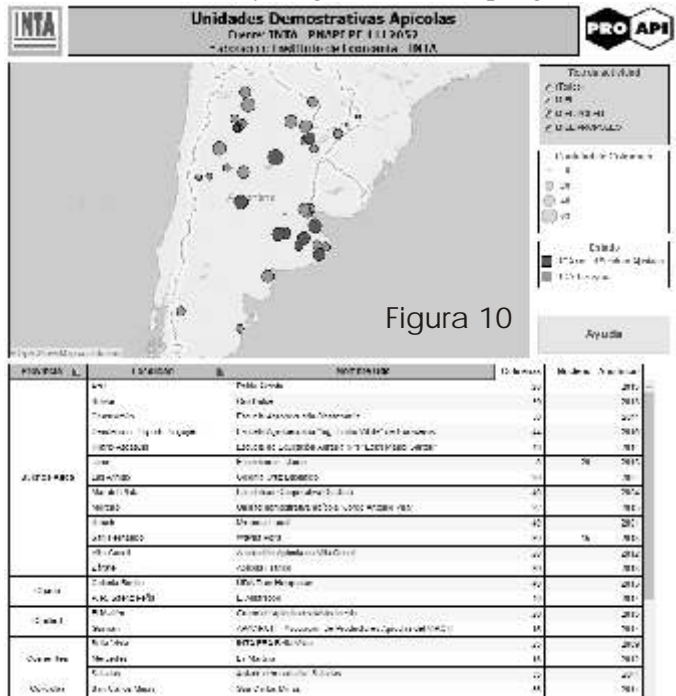


Figura 10

de descripción emergente que contiene información adicional del elemento.

En cada una de las consultas es posible descargar los datos utilizados y las imágenes generadas. Los datos pueden descargarse en formato texto mientras que las imágenes se descargan en formato PDF o formato imagen. Esto permite la importación de los datos e imágenes a otras aplicaciones (por ejemplo, planillas de cálculo, editores, aplicaciones estadísticas, etc.) permitiendo profundizar el análisis que quiera realizarse.

Autores:

Horacio Castignani PROAPI, EEA Rafaela; Marcelo Rabaglio PROAPI, Instituto de Economía; Carina Sánchez PROAPI, EEA Manfredi; Jorge Barreto PROAPI, EEA Balcarce

SADA le solicitó al Secretario de Agregado de Valor de la Nación, la intervención del estado en la complicada situación de la apicultura.

Luego que el Secretario Néstor Roulet participara de la Reunión Extraordinaria convocada por SADA en CAME el 2 de febrero pasado, y ante la falta de acciones específicas para frenar el impacto de la baja de precios de la miel por parte del gobierno Nacional, la Sociedad le escribió al Secretario pidiendo alguna señal que le de esperanza al sector.

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 11 de abril de 2016

Secretario de Agregado de Valor de la Nación
Ing. Agr. Néstor Roulet
S / D:



De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud. con el objeto de expresarle la gran preocupación de todos los miembros de la Sociedad Argentina de Apicultores, por la extrema situación que está atravesando el Sector Apícola Argentino, debido a los bajos precios de la miel y la paralización del mercado, que ponen a los apicultores en una situación crítica.

Como Ud. recordará, este problema fue el motivo central de la reunión convocada por SADA el 2 de febrero pasado en la sede de CAME, donde los diferentes integrantes del sector le transmitimos la problemática, y tanto Ud. como la Ing. Mercedes Nimo, expusieron algunas posibles medidas a estudiar para amortiguar el impacto de esta baja.

A dos meses de dicha reunión, la grave situación se ha profundizado, ya que las operaciones de compra de miel son casi inexistentes y los apicultores debemos malvender nuestro producto, por debajo del costo operativo, para poder seguir sosteniendo nuestro capital de trabajo y nuestros hogares.

Por otro lado, en las últimas reuniones tanto del Consejo Apícola Nacional y de la Mesa Apícola de la Provincia de Buenos Aires, se centró el temario en registros y salas de extracción, generando un debate innecesario en el sector (ya que las falencias en este rubro han sido del gobierno y no de los apicultores), y no se trató el problema central que está atravesando la apicultura nacional, ni se anunciaron medidas que ayuden al sector productivo, al menos, a mantener la esperanza.

Nos preocupa mucho esta actitud, porque la falta de intervención del Gobierno Nacional en este escenario, determina que los apicultores quedemos a merced de sectores especuladores que distorsionan el mercado en nuestro perjuicio. El resultado previsible es un descenso en el número de apicultores, pues no podrán seguir con la actividad, ya que deberán buscar otra ocupación para seguir subsistiendo, resintiendo así a toda la cadena apícola.

Somos conscientes que el mercado internacional de la miel ha tenido un raro comportamiento durante los últimos años, sin embargo en este escenario la apicultura a nivel mundial sigue creciendo y tanto los países europeos como los asiáticos incrementan cada año el número de apicultores y colmenas. En este sentido cabe preguntarse: ¿Qué estamos haciendo mal como Sector Apícola Argentino?; ¿No estaremos poniendo a la miel delante (con sus registros, salas y trazabilidad) de los apicultores; ¿No habrá quedado fuera de contexto la estrategia planteada hace unos años atrás?.

Es por todo eso que le solicitamos la instrumentación de medidas que frenen esta situación, ya sea un precio sostén a la miel, reintegros a la producción o cualquier otra forma de resguardar el producto para modificar esta situación, que al menos nos de la esperanza de que los apicultores somos tenidos en cuenta y no solo la miel.

Sin más lo saludamos muy atentamente, asegurándole que todo el sector está esperando su intervención.

Juan Kussrow
Vicepresidente

Lucas Daniel Martínez
Presidente

Calidad. Cumplimiento. Garantía de futuro.



CIPSA
honey

Ruta 188 Km. 225 ½ - Parque Industrial Lincoln - Buenos Aires - Argentina
Tel.: 02355-425105 / Cel.: 02355 15 455963 / Email: info@cipsa.com.ar

Apicultura “Made in China...”

Lucas Martínez, presidente de SADA, luego de una reciente visita a China, invitado en su rol de Vicepresidente de APIMONDIA, nos comenta su experiencia sobre la apicultura en el principal país productor de miel en el mundo.

En marzo de este año, las autoridades de la Cámara de Comercio de Productos Alimenticios, Productos Nativos y Subproductos Animales de China (CFNA), me invitaron a participar como disertante en la Conferencia de la Industria Productos de la Colmena de China (CBPIC 2016), en la ciudad de Chengdu.



Apiario Típico de China

Durante mi estadía tuve la posibilidad de observar algunos colmenares y ver su realidad productiva pero primero es importante conocer algunos datos para entender cómo es el modelo apícola en China. Según sus informaciones, hay cerca de 450.000 apicultores que manejan entre unas 8.5 a 9 millones de colmenas, con las que producen unas 550.000 toneladas de miel, las cuales consumen casi en su totalidad más algunas toneladas que importan y otras que no sabemos de dónde salen. La apicultura en China es una producción tradicional que se transmite en las familias a través de las generaciones y siempre está en crecimiento.

Comparando estas cifras con las de Argentina (donde se estiman que hay unas 2.5 millones de colmenas y unos 20.000 apicultores), vamos a darnos cuenta de la magnitud de la apicultura de China, no sólo en el número de colmenas sino en la cantidad de apicultores que integran el sector apícola. Haciendo unas simples cuentas notaremos que está integrado por pequeños apicultores que poseen un promedio de 20 colmenas cada uno.

Así lo vimos el día que hicimos la visita técnica, cuando saliendo de la ciudad de Chengdu, a la vera de la ruta, empezamos a observar grupos de 15 a 20 colmenas con una “casilla o casita” al lado de cada grupo

de colmenas, formación que se repetía en medio de cordones amarillos de colza, que estaba presente en todos los jardines y banquinas de la región.

La apicultura de China se basa, en gran parte, en este modelo productivo, apicultores de 15 a 20 colmenas, que viven al lado de ellas y van produciendo miel, jalea real, polen y propóleos al costado de los caminos. Mueven sus colmenas unas cuatro o cinco veces por año a las diferentes floraciones produciendo cerca de 50 a 70 kg. por colmena por año.

Durante la época de floración, cosechan la miel madura con extractores de dos cuadros en el mismo apiario y lo envasan en potes plásticos de 4 o 5 kilos, que ofrecen directamente al público a un precio de 15 dólares por kilo. Lo que no pueden vender al público lo envasan en bidones de 50 litros y lo entregan a la industria a razón de 4 dólares por kilo. Cuando están en plena floración cosechan un producto intermedio, que llaman “*water honey*” (es básicamente néctar), el cual obtienen sacudiendo los panales sobre una palangana o tachón de acero inoxidable que luego envasan en bidones de 50 litros, por el que reciben 1,4 dólares por kilo por parte de la industria.



Vista típica de un apiario en las afueras de Chengdu

A la vez, en mismo apiario, producen Jalea Real pero solamente en plena floración, con una notable aceptación que ronda los 50 grs. de jalea por colmena en cada extracción. La jalea también es ofrecida al público a 50 dólares en potes de 100 grs. y los excedentes son entregados a la industria a 30 dólares. También producen propóleos y polen, dependiendo la época del año y la floración.

El tipo de colmenas utilizado es Langstroth (americana o colmena perfección) de madera, inclusive las rejillas excluidoras. Lo más notable es la mansedumbre de las abejas ya que no utilizan ahumador para manejar las colmenas. En esta región no hay presencia de *Apis cerana*, por lo que todas las abejas son de descendencia europea.

El ciclo de floraciones y movimientos en esta región comienza con la colza, continua con acacia blan-



Miel ofrecida al público

ca, luego girasol y termina con la floración de unos arbustos que dan una miel colorada que denominan lynchon. En algunos casos también hacen miel de trébol o pradera.

Su principal problema sanitario es varroa, para lo que utilizan en su mayoría productos de síntesis, como tiras plásticas de fluvalinato, similares a las que ingresaron a nuestro país hace más de 10 años atrás. Tienen algunos problemas con las “loques” y no conocen la nosemosis.

Hay otros modelos productivos con explotaciones de 200 o 250 colmenas, ya no en los suburbios sino en plena pradera de la región del Tibet, que trabajan bajo certificación orgánica y venden sus productos a precios muy superiores a la media del mercado.

Un eslabón muy importante en la cadena apícola de China es la industria, ya que a diferencia de nuestro país necesitan “procesar la miel o acondicionarla” para que cumpla con las características físico químicas que posee la miel según el código alimentario internacional.

La industria recibe diferentes productos, la miel madura y el “water honey” en bidones de 50 litros y la acondicionan en grandes plantas con sofisticados procesos de filtración y deshumidificación hasta llegar a la calidad requerida por los clientes en tambores de 300 kilos, en general de color verde o celeste, que a diferencia de los nuestros no poseen una tapa superior

rebatible sino dos tapones o bridas en la parte superior. En estas plantas es donde comienza la trazabilidad de la miel China, ya que es imposible seguir la cadena hasta el apicultor.

Para los chinos los productos apícolas son muy tradicionales, desde hace muchos siglos se consumen puros o en diferentes mezclas. En general, son categoría premium, con delicados y costosas presentaciones más parecidas a un costoso perfume que a un frasco de miel o propóleos.

La pregunta obvia que nos surgía, y que fue materia de discusión entre los occidentales presentes, es: “¿por qué si en China es tan valorada la miel, que se vende en caras presentaciones, en el mercado internacional la calidad y lo genuino de la miel China es tan puesta en duda y es materia de análisis de los principales laboratorios por las sofisticadas adulteraciones?. La respuesta es más sencilla de lo que uno imagina, ellos producen y fabrican miel. De acuerdo a lo que uno esté dispuesto a pagar es la calidad de “miel” que se consigue... Alguien me lo sintetizo muy bien diciendo “es la diferencia entre un alimento y una mercancía alimentaria...” ¿supermercado del mundo?...ahí vamos.



Extractando miel en el apiario

Informe realizado por Lucas Martínez para Gaceta del Colmenar.



Bomba Elevadora 2"



Decantadores
2000 y 3000 kg



Prensa Opérculo
en Frío



Desoperculadora
Eléctrica



Fundidor de
Opérculo



Extractor de 80 y
120 cuadros

NUEVO FUNDIDOR DE
CUADROS NEGROS



fundidor de Cuadros
Negros



INDERCO

Líder Global en Maquinarias Apícolas

- Planes de financiación
- Usadas con garantía de fábrica
- Terminación mate o lustradas
- El mejor servicio Post-Venta
- Exportamos a todo el mundo

TE (54) 02344.453504
Ruta 205 km. 183,5 - Saladillo

indercosa@gmail.com
indercospeedy.com.ar

INDUSTRIAS APÍCOLAS

www.inderco.com

Día Mundial de la abeja 20 de mayo



Durante el Congreso de Apimondia 2015 en Daejeon (Corea del Sur), el apicultor Noc Bostjan, Presidente de la Federación de Apicultores de Eslovenia, nos comentó quien y porque idearon e impulsan la nominacion de este día conmemorativo a nivel mundial.

Gaceta del Colmenar.: ¿Ustedes pertenecen a una asociación de apicultores?

Noc Bostjan: Nosotros tenemos una asociación, de la cual soy el presidente, y además presido la federación que está integrada por 220 asociaciones apícolas locales que tienen entre 30 y 100 miembros.

G. del C.: ¿Cómo surge la idea que el 20 de mayo sea propuesto como día mundial de la abeja?

N. B.: Esta es una idea que me surgió a mí personalmente. Pienso que la abeja es tan importante para el mundo, que amerita que un día específico todo el mundo hable de ellas.

G. del C.: ¿Por qué se elige este día en particular?

N. B.: Esto es porque el 20 de mayo de 1734 nace un gran apicultor esloveno, que fue también profesor en Viena en una escuela de apicultura, y precursor de la apicultura moderna. En esa época Eslovenia era una parte de Austria, ya que formaba el imperio Austro-Húngaro.

G. del C.: ¿Cómo se llamaba este apicultor?

N. B.: Este apicultor se llamaba **Anton Jansa**.

G. del C.: ¿Han logrado el apoyo de instituciones nacionales e internacionales?

N. B.: Si, incluso, durante este evento, hemos hablado con las autoridades de APIMONDIA para lograr su apoyo a esta postura, la que se hará pública durante la ceremonia de clausura del Congreso.

G. del C.: ¿Que faltaría para que sea reconocido a nivel mundial?

N. B.: Ahora que APIMONDIA ha aceptado esta propuesta, hace falta el reconocimiento internacional, para esto el gobierno de Eslovenia lo ha propuesto a las Naciones Unidas. El paso siguiente es que todas las naciones acepten esta propuesta.

Estimamos que será muy fácil porque el mundo de los apicultores lo ha confirmado.

Cuando esto sea aceptado será una fiesta para todo el mundo apícola, la idea es que se hable de las abejas en todo el mundo durante este día.

G. del C.: Bueno esperamos que esto se haga realidad en poco tiempo, muchas gracias.

N de R: Queremos agradecer al apicultor **Franc Sivic**, que muy amablemente ofició de traductor .



Apicultor Noc Bostjan



El INTA, a través del Programa Nacional Apícola y en el marco de su proyecto REDLAC, organizó el Workshop sobre Escarabajo de la Colmena

Preparándonos para la posible llegada del Pequeño Escarabajo de la Colmena (PEC)



El Pequeño Escarabajo de las Colmenas, o PEC, -Aethina tumida- (Murray 1867), es un parásito carroñero que provoca la destrucción de los panales y el colapso de las colmenas. El INTA, a través del Programa Nacional Apícola (PROAPI), SENASA y la Subsecretaría de Alimentos y Bebidas, del Ministerio de Agroindustria, se encuentran trabajando en diferentes estrategias de intervención y difusión como también en la implementación de un sistema de vigilancia sobre esta plaga emergente.

El PEC es un Coleóptero originario del sur de África, por lo que las abejas europeas se encuentran indefensas ante esta plaga exótica. También afecta a las abejas africanizadas y se han reportado en abejas sin aguijón. Este escarabajo se caracteriza por alimentarse de la miel, el polen y la cría de abejas y sus larvas provocan la fermentación de la miel, destruyendo los panales.

Está presente en los siguientes países de América, Estados Unidos de Norte América, México, El Salvador y Nicaragua. En agosto de 2014 se detectó en un apiario centinela de la frontera norte de Costa Rica, y el 24 de febrero de 2016, la OIE emitió una alerta por la presencia del escarabajo en San Pablo, Brasil.

Argentina no tiene reportes de su presencia, pero se considera necesario anticiparse y contar con una estrategia de prevención para disminuir los daños que ocasionaría su llegada. También contar con una estrategia de control, en caso de que sea detectado en nuestro país.

En marzo de 2016, el PROAPI, a través del Proyecto REDLAC (Red para el Fortalecimiento de la Apicultura en América Latina y el Caribe), a instancias de pedidos de Costa Rica, organizó el Workshop sobre el Pequeño Escarabajo en este país, conjuntamente con SENASA (Costa Rica) financiado por FONTAGRO. Del mismo participaron Dra. Natalia Verónica Bulacio Cagnolo, de la EEA INTA Rafaela, y la Ing. Agr. Cecilia Dini, Coordinadora del proyecto específico REDLAC.

El Workshop contó con la presencia de especialistas y expertos que son referentes en las decisiones en sanidad apícola en Costa Rica, República Dominicana, Nicaragua, El Salvador, Uruguay y Argentina. A partir de los aportes y experiencia de la Dra. Ethel Villalobos y de Scott Nikaido, del laboratorio de Ecología de Insectos y Manejo Integrado de Plagas de la Universidad de Hawai en Manoa.

El objetivo del encuentro fue dimensionar el impacto económico de la plaga sobre la producción apícola, en Latinoamérica y el Caribe, y elaborar una estrategia de preven-

ción conjunta e integral para la contención y control del pequeño escarabajo. Al término del mismo, se elaboraron una serie de documentos que incluyen los fundamentos biológicos, recomendaciones para las salas de extracción, un protocolo de diagnóstico y una estrategia de prevención y control del PEC para Latinoamérica y el Caribe. Estas notas fueron presentadas, para ser consideradas, a las autoridades sanitarias de los países participantes.



Asistentes al Workshop sobre el Pequeño Escarabajo de la Colmena: Fila del medio, de izq. a der., en la posición 3, Dra. Natalia Verónica Bulacio Cagnolo. Posición 5, Ing. Agr. Cecilia Dini.

Sobre el Workshop, la Dra. Natalia Bulacio Cagnolo comentó “*para mí fue una experiencia muy enriquecedora, que superó mis expectativas*”. La profesional explicó que la Dra. Villalobos brindó sus conocimientos sobre el PEC. Que lo más productivo fue aprender, desde la experiencia de ella y su equipo, como procedieron, con sus aciertos y errores, cuando detectaron el escarabajo en 2010. En ese momento no tenían información sobre el Coleóptero.

También afirmó que, el poder compartir experiencias con un grupo de profesionales de distintos países que ya tiene contacto con la plaga, y que explicaron los inconvenientes que ellos han tenido para monitorear y controlar la misma, fue relevante.



Disertación de la Dra. Natalia Bulacio Cagnolo, INTA - Programa Nacional Apícola.

Para finalizar, la investigadora comentó *“me siento muy agradecida que se haya confiado en mí para participar en este Workshop. Estoy orgullosa de pertenecer al PROAPI, y satisfecha, ya que considero que los conocimientos que he adquirido y el apoyo que tengo de los profesionales latinos con los que he compartido estas jornadas, pueden ayudar a empezar a delinear las estrategias de intervención que se debe llevar a delante en nuestro país”*, y concluyó *“por suerte hemos formado un grupo interinstitucional (INTA, SENASA y Subsecretaría de Alimentos y Bebidas) que estamos comenzando a trabajar con el sector productivo, y con otras instituciones provinciales, en el monitoreo, difusión, capacitación y medidas de control del PEC”*.

Por su parte la Ing. Cecilia Dini comentó *“es importante pensar los problemas de la apicultura a nivel regional, generando estrategias comunes y fortaleciéndonos unos a otros. Contar con las experiencias que se tienen a partir de la aparición del escarabajo en El Salvador, Nicaragua y Costa Rica, fue enriquecedor”*.

Explicó que, específicamente para Argentina, el Workshop ha sido la oportunidad de prepararse con tiempo y sin pánico para enfrentar al PEC, que según su opinión, llegará tarde o temprano. *“Prepararse para enfrentar esta plaga, tiene el valor adicional de hacerlo convocando al trabajo conjunto con SENASA y el MINAGROI a fin de abordar el problema de una manera eficiente y oportuna”*, concluyó Dini.

Repercusiones en Argentina

El día 12 de abril, en la sede del Ministerio de Agroindustria de la Nación, se realizó una reunión organizada por la Subsecretaría de Alimentos y Bebidas, Ing. Agr. Mercedes Nimo, para avanzar en el conocimiento y estrategias de prevención del escarabajo de las colmenas.

Participaron de la misma, el Med. Vet. Alfonso Lorenzo y el Perito Apícola e Inspector Sanitario Aníbal Taverna, por parte de la Subsecretaría de Alimentos y Bebidas del Ministerio de Agroindustria (MINAGROI). Desde la Di-

rección Nacional de Relaciones Agroalimentarias Internacionales estuvieron presentes, la Tec. Aduanera Mayra Medina y el Sr. Gabriel Bourgeois, por el INTA (PROAPI) la Dra. Alejandra Palacio y la Ing. Agr. Cecilia Dini, mientras que por el SENASA, Programa Nacional de Sanidad Apícola, estuvo presente el Ing. Agr. Mauricio Rabinovich.

En la reunión de trabajo, las representantes del INTA que asistieron al Workshop sobre el escarabajo de las colmenas (PEC), hicieron una exposición respecto del estado de situación de esta plaga en Latinoamérica. Presentaron documentos elaborados en este encuentro, que consideran un nuevo enfoque para el conocimiento, la prevención y control de la plaga que afecta a las colmenas, y amenaza al sector apícola en su conjunto.

Para poder preparar al sector apícola con tiempo y tranquilidad ante el avance de la plaga, se ha organizado un equipo de trabajo interinstitucional integrado por técnicos del SENASA, INTA y MINAGROI, quienes diseñarán una estrategia para el monitoreo, prevención y control unificada a nivel nacional, y articulada regionalmente. El objetivo de la misma es prevenir y/o disminuir los daños que el escarabajo pueda ocasionar a la apicultura argentina y Latinoamérica.

La difusión de la información sobre el Escarabajo de las Colmenas, a nivel nacional, quedó en manos de este equipo. Ellos consideran importante preparar y alentar a los productores, técnicos y especialistas en sanidad apícola, a comenzar a observar los apiarios para detectar la posible presencia de escarabajos. La información disponible indica que la colmena es el mayor atrayente, ya que se han evaluado numerosos métodos de atracción y/o cebos para captar escarabajos, pero con pocos resultados.

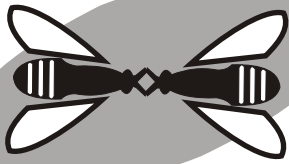
También que la distribución de las abejas y el alimento en la colmena condicionan la distribución del escarabajo. En colmenas bien pobladas, las abejas van alejando al PEC del nido de cría, y por lo tanto, los escarabajos adultos se encuentran fácilmente en lugares oscuros y lejos de donde hay mayor circulación de abejas, como son tapas, en los cuadros externos de las medias alzas o en la cámara de cría.



Ubicación probable de los escarabajos adultos dentro de la colmena

Autores:

Dra. Natalia Bulacio Cagnolo PROAPI, EEA Rafaela.
Ing. Agr. Cecilia Dini PROAPI, EEA Famaillá
Jorge Barreto PROAPI, EEA Balcarce



Lujan Apicultura

de Mario y Fernando Pérez

Todo para la apicultura

**COMPRA VENTA DE MIEL - CERA - TAMBORES
IMPLEMENTOS PARA APICULTURA
NÚCLEOS Y REINAS
SERVICIO DE HOMOGENEIZADO A 3ros BAJO NORMAS HCCP**

Ruta 192 Km. 0,200 - cp 6700 - Luján - Bs. As.
Telefax: 02323-424049 / 424303 // cel: (011) 15 4145 9619 / 15 4147 9940
lujanapicultura@coopenetlujan.com.ar



**APIARIOS
FANONI**

NUEVA ALTERNATIVA
cera estampada con celdas de
4,9mm

Ruta 130 - km 37 - col. San Miguel - Entre Ríos - Argentina
www.cerassanmiguel.com.ar / apiariosfanoni@hotmail.com
03447-480722 / 03447-15513246

CERA ESTAMPADA

SAN MIGUEL

LA CERA DE APIARIOS FANONI

- Menor Tamaño de la celda, más crías y como consecuencia, mas abejas en la colmena
- Más temperatura y más sanidad
- Anticipación del nacimiento de las crías y extensión del tiempo de vida de las abejas

MAYOR DEFENSA DE LA COLMENA FRENTE A LA VARROA
Y A OTROS PROBLEMAS SANITARIOS

Horario de atención
Lunes a viernes de 8 a 13 hs.
Sábados de 9 a 13

NUEVO EXTRACTOR 4 EN 1



Platón 5855 José C. Paz (B1665HUO) Buenos Aires (02320) 43 7800/5745

www.fpingeneria.com.ar - info@fpingeneria.com.ar

FP
INGENIERÍA S.R.L.

FP
INGENIERÍA S.R.L.

Varroa en crisis.

El ácido oxálico se vuelve solidario

Elián Tourn es Ingeniero Agrónomo y Doctor en Agronomía vinculada a la apicultura desde la dimensión fisiología del néctar y de la producción de polen. Integrante y fundador de la Cooperativa de Trabajo Apícola Pampero, incansable investigador, creativo y con un marcado perfil de compromiso y solidaridad por quienes trabajan en apicultura.

En una lluviosa y fría tarde, ya cuando la Expoapícola de Macía anunciaba su cierre, Elián se dispuso a esta charla con La Gaceta, para contarnos la experiencia del novedoso tratamiento orgánico contra varroa, el Aluen Cap.

Elián Tourn: Hemos desarrollado a partir del año 2010, junto a diversas instituciones como el INTA, el INAES, el Ministerio de Industria y la Universidad Nacional de Mar del Plata, un acaricida en tiras de liberación lenta, cuyo principio activo es el ácido oxálico. Esta es la primera formulación orgánica en tiras de liberación lenta, altamente eficaz y práctica para su uso, similar a un acaricida de síntesis. El eje conductor de la formulación fue la Cooperativa de Trabajo Apícola Pampero, en conjunto con la Cámara Apícola Pampero, que está constituida por 25 grupos de Cambio Rural de apicultura, que en total incluye a 260 productores, que a su vez manejan unas 120 mil colmenas ubicadas en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires. A partir de marzo de este año el producto ya está habilitado y elaborado como para poder distribuirse en todo el país. Se está iniciando la fase de exportación, para la que ya hay un contrato firmado de distribución en Uruguay y estamos pendientes de la firma de los contratos para Chile, México, Italia, España, Francia y Suiza.

Gaceta del Colmenar: ¿Y cuál es el laboratorio encargado de la producción del medicamento?

E.T.: La Cooperativa está inscripta como laboratorio elaborador pero como no cuenta con un establecimiento habilitado, se hizo un convenio con un laboratorio que nos permite elaborar la producción. Sin embargo, el control de la elaboración del producto sigue estando en manos de la Cooperativa y de la Cámara. Eso es importante para poder controlar la calidad del producto, así como el precio del mismo. El acuerdo que tenemos con la Cámara de Apicultores Pampero es que nosotros lo elaboramos, y por su parte, ellos son los responsables de auditar la calidad, además de la intervención de los organismos oficiales, ellos como productores, son los responsables de auditar la calidad lote por lote, y a su vez, el precio se pone en consenso con ellos.

G. del C.: Decís en consenso con la Cámara. ¿Esta



Los miembros de la CAP en su última jornada en Felipe Sola junto a Pte. del INAES

Cámara está compuesta únicamente por apicultores, o también la integran técnicos?

E.T.: Está integrada por los 25 grupos de productores, y la Cooperativa sólo está integrada por los técnicos. Los técnicos que coordinamos los grupos, y los operarios que trabajan en la parte de elaboración de producto que no se desarrolla en la planta habilitada, toda la parte previa, de preparado de insumos y demás. La Cámara son los productores. Los técnicos que estamos en la Cooperativas también somos todos productores, la diferencia es que cumplimos un rol diferente además de ser productores, tenemos el rol de gestionar el asesoramiento, la investigación, la industrialización y la intervención.

G. del C.: ¿La patente del producto es propiedad de la Cooperativa?

E.T.: Exactamente. La patente fue presentada en el 2013 en Argentina y luego en Uruguay, país con el cual existe un tratado específico y donde ya se emitió un dictamen favorable, que es algo sumamente importante, pues significa que la patente tiene validez. Nuestra intención es que la patente quede en manos de la Cooperativa y de la Cámara de Productores para que se puedan realizar todo este tipo de cuestiones como es el control de calidad, y el consenso de precios. Nos interesa remarcar este tema de los precios. La Cooperativa realiza un detalle de los costos de

producción del tratamiento. La Cámara audita que ese costo sea real a través de los proveedores, y luego se establece un precio en conjunto. Con los excedentes que se generan, el objetivo es financiar nuevas investigaciones, todas las cuestiones técnicas, líneas de producción de productos innovadores, como los otros productos que también viene desarrollando la Cooperativa, que quizás no son tan innovadores o llamativos como Aluen Cap. Por ejemplo, también tenemos **Coco Cap** que es el sistema de inclusión de reinas que es un sistema que fue premiado por Innovar y que acá en la Expo despertó casi tanto o más interés que el Aluen Cap.



La Cooperativa está hoy organizando distintos servicios para los asociados en principio dos son los más importantes. El primero respecto a polinización. Nosotros en nuestra región, en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires, la polinización más importante es sobre la producción de semillas híbridas de girasol. Lo que estamos trabajando es en el consenso del estándar de calidad entre las empresas y los grupos de productores. Ese estándar de calidad es auditado y certificado por los mismos técnicos de la Cooperativa para que los lotes de colmenas recibidos sean de la calidad requerida por la empresa.

Esto está funcionando hace cuatro años. Estamos cerrando la cuarta temporada.

G. del C.: ¿Y cuál es el balance de estos cuatro años?

E.T.: Realmente fue muy bien recibido por los apicultores, pues al elevar la calidad del servicio se pudo a la vez aumentar el precio del mismo. Especialmente el primer año que fue el salto de calidad. En el 2012, las empresas tenían establecido un precio de \$120 por colmena, al ofrecerle esta ventaja de calidad y un sis-

tema contractual basado en modelos de contratos estadounidenses y europeos pudimos lograr que el precio mejore a \$170 por colmena.

G. del C.: Como valor de referencia para los apicultores, ¿Cuánto cotizó el servicio en la temporada 2016?

E.T.: Este año el precio base fue de \$332.

G. del C.: Comparado con el precio relativo de la miel de este año, fue un valor significativo.

E.T.: Realmente fue muy interesante. Porque además el cultivo de girasol ofrece algo de miel, dependiendo de la línea parental. Ese es otro servicio que se le ofrece a las empresas, gracias a que dentro de las Cooperativas hay técnicos especializados en secreción de néctar y producción de polen. Hacemos todos los estudios de línea parental por línea parental para saber cuál es la oferta por línea polínica y nectarífera para poder establecer un costo de servicio. No es lo mismo el costo de un servicio para una línea muy secretora de néctar, que para una que no lo sea. Además asesoramos en cuestiones técnicas de manejo en lo que es polinización. Por ejemplo si hay líneas que tienen problemas específicos que se puede resolver a través del manejo con la colmena, se trabaja en ese aspecto, y si hay casos que son cuestiones genéticas, de problemas de diseño, por lo menos se alcanza a explicar cuáles son los problemas de base para que la empresa lo pueda entender, y no reclamárselo al productor como una falta en el servicio. Ese es el servicio que se está ofreciendo en lo que es polinización.

Hasta el momento no había un servicio certificado, que ofreciese un estándar de calidad.

G. del C.: Hemos compartido alguna una reunión de trabajo en el valle del Río Negro - Neuquén, por este motivo. ¿Han logrado desarrollar la práctica en ese sentido en aquella región, que tiene características dispares a las del Sudoeste?

E.T.: Hemos intentado los últimos dos años. Algo se pudo hacer pero no con el éxito que tuvimos con polinización de girasol.

G. del C.: Estamos hablando de dificultades específicas por tratarse de peras y manzanas, o bien por la modalidad de uso intensivo de agroquímicos en esas producciones.

E.T.: Una de las cosas que no expliqué es que en los contratos también establecemos las indemnizaciones fijadas para el caso de pérdida de colmenas por insecticidas, que eran cuestiones muy habituales. Era muy habitual que la empresa fumigue en plena floración, y que las cosas no estaban tan claras como para saber quién era el responsable de cada una de las cosas.

Nosotros mediante el contrato establecemos como se resuelve cada una de esas problemáticas, si es con plata o si es con distintas cuestiones, cosa que la relación entre el apicultor y la empresa quede clara antes de comenzar el proceso de polinización.



En el caso de los frutales de pepita en el valle de Río Negro y Neuquén se trabajó durante los últimos dos años. Se realizaron estudios previos para tener información de secreciones de distintas líneas pero en lo que es el servicio certificado, es bastante más compleja la situación. A diferencia de lo que ocurre con el girasol en la que trabajamos con empresas multinacionales que están acostumbradas a recibir un servicio trazado y certificado, y que valora por ello el servicio, no ocurre lo mismo en el valle. En este caso, nos está costando mucho más poner en valor el servicio, que es el principal objetivo.

G. del C.: Allí incide también la existencia de muchas fincas pequeñas.

E.T.: Hay dos escenarios. El chacarero de chacras muy chicas, ahí es mucho más difícil, pues la situación económica del chacarero es mucho más compleja. La mejor polinización le brinda mejor calidad en la fruta y un mejor rendimiento, pero la empresa después no se la paga, entonces, lejos de ayudar al chacarero lo estamos hundiendo. Y en el caso de las empresas grandes que son las que pueden valorar el servicio, son muy duras en la negociación. Pero de a poco está habiendo cada vez más acercamiento.

G. del C.: Tampoco existe una política específica que apunte a concientizar a las empresas. Quizás con la excepción del esfuerzo que pueda realizar la Coordinación Apícola a nivel local.

E.T.: Falta una gran capacitación a nivel productores frutihortícolas, sobre los beneficios de un buen servicio de polinización. Estamos empezando a hacer

todos los estudios para poderlo demostrar científicamente. Es un trabajo lento que va a llevar años pero creemos que analizando lo que es la polinización a nivel mundial, claramente uno de los caminos es la diversificación a través de la polinización. Creemos que uno de los lugares potencialmente más grandes para polinizar es justamente el valle y además estaríamos mejorando la calidad de la fruta que se produce.

El otro servicio que se brinda a los asociados es un sistema de licitación y certificación de núcleos. Internamente la producción de núcleos es para la transacción entre apicultores, y logramos disipar los problemas y reclamos que había por la diversa calidad de los productos comercializados, aun cuando se comparen núcleos de tres cuadros, aparentemente iguales, aparecen diversas calidades. Nosotros lo que buscamos fue establecer un estándar de calidad, hacemos una oferta entre grupos compradores y grupos vendedores con precio base y precio tope, con sistema de oferta y contraoferta, y además cada núcleo que es entregado, es auditado previamente y supervisado posteriormente a la entrega. El sistema de núcleos lleva dos años.



G. del C.: ¿Qué percibe la Cooperativa por este trabajo?

E.T.: En el caso de la polinización, la cooperativa le cobra una comisión a la empresa semillera. Ese porcentaje es al costo, la intención nuestra como Cooperativa y como Cámara es beneficiarnos en forma mutua, internamente. De esa manera, con esa comisión se paga la mano de obra de las auditorías y todo el costo de la certificación. Mano de obra intensiva, movilidad, Etc.

G. del C.: Volviendo a las tiras de Aluen Cap, los



Apícola "El Manzanillo"

De Carlos Oddi Y filia.

Disponemos de más de 80 productos fabricados por nosotros, solicítelos por email: apicolaelmanzanillo@yahoo.com.ar

- *Distribución de Material Apícola en general
- *Compramos Polen y Propóleos todo el año
- *Envíos al Interior
- *Ventas por mayor y menor

Av. Juan XXIII 842
(1832) Lomas de Zamora
Tel. (011) 4282-3389



comercialerma.s.r.l

Venta de Azúcar por Mayor

Común Tipo "A" | Bolsa de 50 kg | Fraccionado

San Martín 920 1° A - San Miguel de Tucumán (4000)

Tel.: (+54 381) - 4223118 / 4220415

info@comercialermasrl.com

www.comercialermasrl.com

La mejor protección para sus colmenas



Pinturas para Colmenas

PINTEGRALTM

- Pinturas Epoxis
(Aprobadas Senasa)

Envíos:

Parque Industrial Chivilcoy
pinturas@pintegrals.com.ar

Prov. Bs. As. B6620GVA
Tel/Fax: (02346) 432750-424756

te llevamos toda la tecnología al apiario 

www.vairolatti.com.ar



DISTRIBUIDORA APÍCOLA

VAIROLATTI S.A.



Paraguay 745. San Fco. Córdoba. Tel (0054) 3564 425988/434720 Email: ventas@vairolatti.com.ar/info@vairolatti.com.ar



Para publicitar en Gaceta del Colmenar
comuníquese con Aldo Asurmendi
011-15 6712 3235
o por mail:
publicidad_gaceta@sada.org.ar
aldoasurmendi@hotmail.com



apicultores en general siempre esperamos un remedio orgánico tan efectivo en volteo como los medicamentos de síntesis, pero menos nocivo para la colmena. Siempre hubo con el oxálico un problema de dispersión dentro de la colmena, ¿Cómo lograron hacer ese proceso más efectivo?

E.T.: El ácido oxálico es tradicionalmente aplicado por rociado o por sublimado, el mecanismo de acción del ácido oxálico es desnaturalizar las proteínas.

Aunque no está completamente identificado el mecanismo de acción, lo que se infiere en la bibliografía internacional es que su efecto se produce por desnaturalización de las proteínas. Porque es un ácido, y todos los seres vivos tenemos un determinado ph que si se mueve para arriba o para abajo un poco, aunque sea mínimamente, las proteínas se desnaturalizan y morimos automáticamente. Cuando se aplica rociado o sublimado, el ácido debe estar en una solución, si está en forma de cristales, no es ácido, no combate nada. Por eso es común que la aplicación por rociado se practique en varias ocasiones sucesivas cada 7 ó 4 días dependiendo del marbete de cada producto. Y eso es porque del 100% de las varroas que están en la colmena, el 70% está en la cría aproximadamente y el 30% está en estado forético. Cuando se aplica por rociado o por sublimado solo estamos matando a las que están en estado forético y no en la cría. Cuando nosotros hacemos una aplicación hoy, mañana el ácido ya está en forma de cristales, no está más activo, o sea que tenemos que volver a los tantos días para que la varroa que nació en ese período, pueda ser atacada y así cortarle el ciclo. Asimismo, se alcanza una eficacia relativamente baja, que junto a la necesidad de ir varias veces al campo, hacen que el oxálico no sea muy utilizado.

Nosotros lo que intentamos desarrollar desde el 2010 es la transformación del ácido oxálico en una solución que sea estable en el tiempo químicamente. Eso significa que al menos se mantenga estable por 42 días que es lo que necesita cualquier tratamiento para poder cortarle el ciclo a la varroa. Una vez que pudimos lograr una solución que fuese estable, se colocó en un soporte, que son tiras, que es hasta el momento lo más práctico.

G. del C.: ¿El soporte es igual a las tiras usadas en sintéticos?

E.T.: El soporte es el mismo que en cualquier producto de síntesis. Lo que cambia, que es un secreto - aunque no es un secreto- está en la solución.

G. del C.: Es decir, vos decís no se podría hacer como

con los de síntesis en preparados artesanales.

E.T.: Exactamente. Un preparado casero alcanzaría niveles de eficacia del 60%. Porque no sólo no logra mantener la estabilidad de mantenerse como ácido activo todo ese tiempo, sino además porque repele a la abeja, que en consecuencia, roe las tiras. El beneficio que también logramos es que las tiras no sean roídas de la colmena de manera que tenga esa permanencia en la colmena, al menos durante esos 42 días. Eso llevó bastante trabajo de ingeniería para lograr que el producto no mate abejas, ni crías, y tampoco las repele. Que ese es otro de los problemas que se suele escuchar del oxálico.



Coco Cap que es el sistema de inclusión de reinas que es un sistema que fue premiado por Innovar

G. del C.: Ustedes promocionan el producto afirmando que tiene un 95% de eficacia

E.T.: Exactamente, el mínimo porcentaje de eficacia que nosotros hemos encontrado en condiciones normales es del 95%. Tenemos trabajos hechos en Rauch con el 99% de eficacia, en Gaiman con el 97%, en Bahía Blanca con el 98%. Establecimos el 95% como un resguardo.

G. del C.: Para colmenas en situaciones climáticas particulares. Por ejemplo en la cordillera, en esta época las noches ya son muy frías. O por el contrario, en zonas donde el calor tenga una incidencia significativa ¿Qué temperatura necesita el producto para mantener su efectividad?

E.T.: Eso es algo muy importante, no tiene limitantes climáticas. Hasta el momento lo hemos probado en Chubut, tanto en la cordillera, en Lago Puelo, donde está uno de los técnicos de la cooperativa, como en la costa en Rawson. Tanto para cura de invierno como de primavera o verano en Entre Ríos, con alza con cría arriba, y mantuvo el mismo nivel de eficacia.

G. del C.: Describí sintéticamente las ventajas del tratamiento.

E.T.: El ácido oxálico no genera residuos, o sea que se puede aplicar en cualquier momento del año, en plena mielada. No tiene limitantes ambientales, ni de temperatura ni de humedad ni de altitud. Hasta ahora todos los ensayos que se han hecho en Argentina y en Europa en Francia, en Suiza, dieron cuenta de esa condición.

G. del C.: Como con el resto de los tratamientos, no hay impacto cuando varroa está en la cría.

E.T.: No y por eso tiene que estar 42 días. Tampoco genera resistencia. Eso no está descubierto por nosotros, la bibliografía lo cita no se ha encontrado resistencia al ácido oxálico con lo cual es interesante pensar que este tratamiento se va a poder utilizar por muchos años y no lo que nos venía pasando con fluvialinato, el cumafós o el Amitraz.



Elían Tour junto a Ricardo Wainmaier (Pte. de la Cámara de Apicultores del SO) y en el centro Raul Olleta, homenajeado por su trayectoria.

G. del C.: ¿El efecto es exclusivamente por contacto?

E.T.: Sí por eso es la gran cantidad de tiras que van dentro de la colmena. Una cámara completa de abejas necesita 4 tiras para cada una. No trabaja porcentaje por inhalación como es el caso de los sintéticos. Por eso hacemos hincapié en colocar las tiras en la mejor forma de distribución. Bien distribuidas donde mayor cantidad de abejas haya. La ventaja es que a diferencia de la flumetrina que cuando uno coloca las tiras la abeja se desordena porque no le gusta, porque mata abejas, mata cría, estas tiras a la abeja no la molestan, porque no la afecta ni a ella ni a su cría.

G. del C.: ¿Cuál es el costo del producto? ¿Están en valores similares a los medicamentos de síntesis?

E.T.: Creo que están bastante más bajos. Por lo que tengo entendido respecto de las otras marcas está entre un 30 y un 40% más barato.

G. del C.: ¿Y la comercialización la están haciendo directamente desde la cooperativa?

E.T.: Cualquier distribuidor puede comercializar el producto. Sobretudo intentamos beneficiar a otras cooperativas, a grupos productores organizados. Asimismo no vamos a dejar afuera a las casas apícolas por una cuestión lógica, de que la logística de la apicultura ya está establecida de una manera, y se hacen envíos sin cargo a todo el país. Es algo que nos interesa porque queremos que el producto llegue a todo el país al mismo precio. La cooperativa absorbe el flete pero la intención es que el apicultor que está lejos de nuestra Cooperativa pueda recibir el producto al mismo precio. Para ello se subsidia en parte con los apicultores que están cerca, a los apicultores que están lejos.

G. del C.: ¡Más que interesante! Pero no sólo por el medicamento, sino porque se han puesto a pensar en brindar soluciones. Pues cooperativas hay muchas, pero que estén haciendo una cosa distinta que la media, es algo para destacar.

E.T.: Estamos muy contentos porque hubo mucho interés. Claramente como nosotros siempre aconsejamos a los apicultores, prueben el producto, compren solo un paquetito agárrenle confianza, tómenle la mano. Pasó mucha gente por el stand, pese al tiempo, al precio de la miel, con muchas expectativas.

G. del C.: Eso resulta auspicioso. Esperemos poder sumar esfuerzos en ese sentido. En ese sentido, el financiamiento para el desarrollo del Aluen Cap fue público o privado?

E.T.: Fue parte y parte. En el caso de las líneas de producción, en un 50% fue apoyo del Ministerio de Industria y el otro 50% a través de aportes de los propios técnicos que formamos la cooperativa. También algunos productores de la Cámara. En el caso de la patente nos acompañó en parte el INAES y la Universidad Nacional del Sur, la Universidad Nacional de Mar del Plata y el INTA, nos acompañaron en la parte técnica. Todo lo que fuimos haciendo lo fuimos aprendiendo.

G. del C.: Te agradezco mucho el tiempo y la palabra que compartiste con la Gaceta del Colmenar. Y un agradecimiento especial a vos y en tu nombre a todo el equipo, por el trabajo que hicieron, porque para Argentina, con la especial preocupación que tiene por sus productos, por sus abejas, por sus colmenas, es un hallazgo muy importante si se puede utilizar en forma masiva y a precios accesibles.

por Pedro Kaufmann para Gaceta del Colmenar

Apicultura orgánica, una tendencia a tener en cuenta

Autores: Dra. Laura Gurini - PROAPI, EEA Delta /Jorge Barreto PROAPI, EEA Balcarce

Cuando la miel es obtenida a partir de un sistema de producción sustentable en el tiempo, mediante el manejo racional de los recursos naturales, sin la utilización de productos de síntesis química y estas características pueden ser claramente identificadas por parte de los consumidores a través de un sistema de certificación, estamos hablando de Miel Orgánica, Ecológica o Biológica.

Se estima que el mercado de productos orgánicos en el mundo ha crecido en la última década a razón del 20 % anual, siendo Europa, Japón y Estados Unidos, los que marcan el dinamismo del sector. En los mismos la oferta propia de productos orgánicos, no alcanza a cubrir la demanda creciente, aún con incrementos de superficie dedicada a este tipo de producción; esto hace pensar que podrían seguir expandiéndose las importaciones, siendo Asia (menos Japón), África, Australia-Nueva Zelanda y Latinoamérica los proveedores-exportadores. (IFOAM, 2012).



Los mercados de productos orgánicos en Argentina han mostrado un dinamismo importante en las dos últimas décadas. Las producciones orgánicas se promueven como una opción entre los modelos productivos alternativos a la producción convencional de alimentos, tendientes a mejorar la sustentabilidad.

En Argentina, se comenzaron a dictar resoluciones desde 1992, que regulan el sector de orgánico. En 1999 se sancionó la Ley 25.127, que califica al producto orgánico, biológico u ecológico, como aquel proveniente de un sistema de producción y su correspondiente agroindustria que realizan un manejo racional de los recursos naturales, evitando el uso de productos de síntesis química y manteniendo la diversidad biológica.

El sistema de control está establecido a través de empresas certificadoras privadas habilitadas por el SENASA que tienen a su cargo el seguimiento y control de la cadena productiva y su



comercialización.

Como en otras producciones las especificaciones técnicas certificables no contradicen a las especificaciones obligatorias o reglamentarias, sino que tienen por objeto diferenciar el Producto Certificado de aquellos obtenidos en producciones convencionales. Esto podrá ser utilizado como una herramienta comercial para acceder a nuevos mercados, establecerse en mercados existentes, incrementar la venta de determinados productos o para lograr valor agregado en los productos.

A nivel nacional hay alrededor de 17 empresas certificadoras de las cuales 4 están acreditadas internacionalmente.

La necesidad de contactarse con el fin de obtener información y conocimiento, lleva a los productores y/o elaboradores a formar redes, formas de integración vertical u horizontal, entre comprador y proveedores o entre productores. En el caso de los pequeños productores participar en una agrupación puede per-

NUEVO
TRATAMIENTO
CONTRA LA VARROA

100% EFECTIVO
 95% DE EFECTIVIDAD
 10 + 15 130off

Producción cooperativa desarrollada por:
 Cámara de Agricultores Pampeiros **CAP**
 Cooperativa de Trabajo Apícola Pampero Ltda.

Contacto comercial:
 consignacionpampero@gmail.com
 asesoramiento tecnico:
 sanidadpampero@gmail.com
 Teléfono: (0291) 4517875

CARPINTERIA
APÍCOLA

de José E. Vallejos

Alzas standar
Alzas 3/4 y 1/2
Marcos - Pisos
Techos - Nucleros
Alimetadores

Ricardo Rojas 319
 Concordia - Entre Ríos
 Tel: (0345) 422-0475
 vallejosjose@yahoo.com

www.carpinteriapiacolajv.com.ar

Metalúrgica
CORTÉS

Tel/Fax: 02317-492236
 metalurgiacortes@internueve.com.ar
 www.metalurgiacortes.com

Productos:
 *Extractores con eje horizontal
 *Decantadores - Bombas - Bateas fundidoras - Centrifugadoras
 *Desoperuladoras automáticas en frío o caliente

Dirección: Avda. Saralegui 298 - CP 6505 Dudignac (Bs. As.)

Calidad Total
APIDAN
www.apidan.com.ar

Av. Tristán Cornejo 367
 5141 Balnearia
 Córdoba - Argentina
 Tel: 03563 - 420896
apidan@redcoop.com.ar

BUZOS
MAMELUCOS VENTILADOS
SOMBREROS IRROMPIBLES
Y VENTILADOS
GUANTES - CARETAS

COMPRA
DE MIEL

APÍCOLA
 Mar del Plata

Insumos - Rejillas - Clavos
 - Ojalillos - Alambre - Pinzas
 - Ahumadores - Alimentadores
 - Maquinarias - indumentaria
 - Cera Estampada

- Materiales en saligna entrerriana
 - Alzas - Techos - Pisos - Entretapas
 - Cuadros - Nucleros

CANJE DE MATERIALES POR MIEL

- Stock permanente
 - Envíos al interior

Av. Champagnat 1433
 - 7600 Mar del Plata
 (0223) 4703837
apicolamd@yahoo.com.ar

IMPLEMENTOS
marinari

La Línea más completa para extracción
 y procesamiento de miel y cera

Primera Junta 196. Chacabuco, Buenos Aires, Argentina. T.E. 02352 - 427488
 web: www.marinariimplementos.com.ar / Mail: implementosmarinari@gmail.com

mitirles ingresar a un mercado global, donde la escala es una barrera de entrada.

Actualmente uno de los aspectos principales a tener en cuenta para la producción apícola orgánica son las condiciones medioambientales de las áreas de libación. Nuestro país cuenta con una gran superficie y una gran diversidad de ambientes, que permitirían



incluir nuevas regiones productivas.

Según las estadísticas del año 2014 de SENASA, existían 16.992 colmenas bajo producción orgánica en el país, en Chaco: 6363, en Buenos Aires: 2784, en Santa Fe: 2576, en Santiago del Estero: 2022, en Córdoba: 1193, en Entre Ríos: 1006, en La Pampa: 907 y en Mendoza: 141

Casi la totalidad de la producción orgánica argentina tiene como destino la exportación, (IFOAMFibL, 2012). Durante el año 2015 se exportaron 130.121 kilos de miel a granel, por un valor de US\$ 489.204. Las empresas exportadoras fueron 5 y los destinos Alemania, Francia, Holanda y Bélgica. En el mismo año sólo se destinaron 127.352 kilos de miel orgánica al mercado interno.

En este marco de situación para las mieles orgánicas se llevará a cabo, en Santiago del Estero, el 4º Simposio de Apicultura Orgánica, APIBIO 2016, del 6 al 10 de Septiembre del 2016. Tendrá como objetivo posicionar a la apicultura orgánica, como una importante estrategia de desarrollo sustentable para todos los países, especialmente latinoamericanos y del Caribe.

Este importante encuentro internacional de la producción apícola orgánica es organizado por la Cooperativa COOPSOL y la Federación Internacional de

Asociaciones Apícolas APIMONDIA y auspiciado por IFOAM Apiculture Forum, INTA, FS Certificaciones, Gobierno de la provincia de Santiago del Estero, Matrunita Mediterranea, Abiertamente - Ideas Originales, MAPO - Orgánicos Argentinos.

El Comité Científico Local está coordinado por el INTA, a través del Programa Nacional Apícola (PROAPI).

Durante cinco días se dictarán cursos y se desarrollarán simposios con temas de Sanidad, Calidad y Tecnología, Organización de productores, Desarrollo



Rural



Bibliografía:

Camou, Lilián Carolina. Food Safety Antecedentes de la apicultura orgánica en Argentina.

<http://www.foodsafety.com.ar/>

Grasa, Oscar y Ghezán, Graciela. Redes conformadas por pequeños productores orgánicos: el caso COOPSOL. UNMdP. VI Congreso internacional Sistemas Agroalimentarios Localizados. SIAL 2013. Brasil

Palacio, Alejandra y Bedascarrasbure, Enrique. Producción de Miel Orgánica: Excelente Alternativa para la Apicultura del NOA. INTA. Horizonte Agroalimentario.

ALBA APÍCOLA

Servicio, Calidad y Variedad - Mayoristas y Minoristas

Indumentaria de protección - Maderas y Materiales en gral.
Insumos - Bibliografía - Medicamentos - Máquinas - Envases en gral.
Implementos - Accesorios para el apicultor - Núcleos
Reinas (certificado) - Cámaras de Cría

Productos de la colmena

Compra - venta de: Miel - Cera - Pólen - Jalea Real - Propóleos

Humahuaca 4224 - Capital Federal - cp 1192

Tel: 011-4861-7020 / 011-4863-4249 // Fax: 011-4863-4532

apiculturahumahuaca@gmail.com

horario de atención de lunes a sábados de 8 a 21hs

División Apícola

STARPLASTIC

STARPLASTIC

CARO

S.A

Fábrica

Ruta 19 Km 320 P. Ind. Mi Granja
C.P. 5125 Córdoba
Tel/Fax: 0351 4917313

Sucursal


Ob. Maldonado 3249 B° San Vicente
C.P. 5006 Córdoba
Tel: 0351 4558401/ 4571295

Representantes:

Buenos Aires: Mónica A. Mazza
Senador Quindimil 3494- Valentín Alsina
Tel: 011 1568058363.

Mendoza: José Serrano
Italia 6325 - Guaymallen
Tel: 0261 156659180

NOA: Héctor León Tel: (0381) 155837095
NEA: Gustavo Aquino Tel: (03722) 15211940

- 
- * Envases fabricados en PVC CRISTAL y P.E.T. bajo estrictas normas bromatológicas y con tecnología de punta.
 - * Cierre hermético con tapa inviolable.
 - * Fácil llenado y embalaje.
 - * Resistencia a golpes y estibos.
 - * Capacidad: desde 120 cc. hasta 6 lts.
 - * Impresión a dos colores.
 - * Servicio de etiquetado autoadhesivo.
 - * Resolución SENASA N° 906/94.

WWW.STARPLASTIC.COM.AR



- **ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD**
HIGH QUALITY STANDARDS
- **CAPACIDAD PARA OPERAR GRANDES VOLÚMENES DE EXPORTACIÓN**
CAPACITY TO EXPORT LARGE VOLUMES
- **SÓLIDA POLÍTICA DE CUMPLIMIENTO CONTRACTUAL**
SOLID TRACK RECORD OF CONTRACT COMPLIANCE

Cadena de valor para la **Exportación de Miel Argentina** *Value chain for **Argentine High Quality Honey Export***



Viamonte 773 - 6° B

Tel: (+54-11) 4325-0215

Toll free: 0800-66-NEXCO (63926)

C1053ABO Buenos Aires, Argentina

Fax: (+54-11) 4325-0218

E-mail: info@nexco-sa.com.ar

www.nexco-sa.com.ar



MÁS NUTRICIÓN MÁS ABEJAS MÁS MIEL

LA LÍNEA MÁS COMPLETA PARA LA NUTRICIÓN DE SUS ABEJAS

Elaborado con materias primas
NO TRANSGÉNICAS



• **Nutribee**
PLUS


• **Beefood**

Nutrición
Integral

Bee POWER

Venta Telefónica (0249) 4435572

Canal exclusivo para argentina con tarjeta **VISA**

Más información www.apilab.com | hacete Fan  apilab srl



apilab

SANIDAD Y NUTRICIÓN VETERINARIA