

# Gaceta del Colmenar

ÓRGANO DE DIFUSIÓN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE APICULTORES

EDICIÓN N° 637 • JUNIO 2019 • COLABORACIÓN \$100



## *Tetragonisca Fiebrigi* Abeja Nativa sin Aguijón

La miel de *Yateí* fue incorporada al  
Código Alimentario Argentino

Un Esfuerzo Conjunto de



Entidad Adherida a





# PROMIEL

## ACOPIO

**ALGODONERA  
AVELLANEDA**



**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  
**PANALES**  
**ARROYO**



**CERA ESTAMPADA**



Ruta Nac. 33 Km 132/133 - Pigüé - Buenos Aires

Tel: (02923) 474675 Fax: (02923) 475464/ www.beemax.com / ventas@beemax.com

**Director:**

Pto. Apic. Roberto Andrés Imberti

**Equipo Editorial**Lucas Martínez, Pedro Kaufmann  
Emiliana Racigh Lazo y Sofía Tasat**Equipo Técnico**

Jorge Barreto y Alejandra Palacio

**Colaboran en este número**Marcelo Maciel Araujo, Santiago Carnevale,  
Naldo Pellizzer, Natalia Messina, Lilian  
Roman, Rodrigo Toledo, Daniel Primost,  
Alejandra Palacios, Ciro Invernizzi, Estela  
Santos, Clemencia Barberena y Gustavo  
Cabrera.**Publicidad, Edición y Diseño 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

**4 - Editorial** - La responsabilidad social de ser apicultor - Mesa Directiva**5 - Actualidad** - Falsificación de mieles, apicultores contra el fraude alimentario - FILAPI**8 - Actualidad** - Primer foro Nacional por un programa agrario soberano y popular - Emiliana Racigh Lazo**11 - Actualidad** - La única lucha que se pierde es la que se abandona - Pedro Kaufmann**13 - Técnica** - Hidromiel o Mead: La bebida de los dioses - Marcelo Maciel Araujo**15- Actualidad** - El carnaval entrerriano se vistió de abejas y fumigadores - Emiliana Racigh Lazo**18- Actualidad** - Semana de la miel - Prensa SADA**21 - Técnica** - Casos confirmados de "Mal de Río" en la República Argentina - INTA PROAPI**25 - Técnica** - aportes a los conocimientos de la cría racional de abejas nativas sin aguijón en Misiones, Argentina - Naldo Pellizzer**29 - Técnica** - Unidad demostrativa apícola, herramienta tecnológica y de organización - INTA PROAPI**33 - Actualidad** - La Directiva de FILAPI se mueve por América Latina - Reunión en Tame, Colombia - Lucas Martínez**34 - Experiencia** - La apicultura me cambió la vida - Santiago Carnevale

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 2018-2019****Mesa Directiva:** Presidente: Lucas D. Martínez (S. 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: Leonardo Bori (Mercedes Bs. As.); **Vocales Titulares:** Ernesto López, Daniela Dambros, Alejandro Martín, Pablo Maessen, Isabel Cuevas Castro, Leonardo Giménez, Fernando Vailoratti, Marcelo Maciel Araujo, Luis Mucciolo, Emiliana Racigh Lazo y Román Koza. **Vocales suplentes:** Paola Bagnasco, Anibal Fleitas y Aldo Monje. **Vocales Titulares por el Consejo Federal:** Roberto Giudicatti, Reinaldo Ruben Vacca, Hugo Schlenker, Roberto Rodríguez Araujo, Juan Kusrow. **Vocales Suplentes por el Consejo Federal:** Alberto Anibal Marchesi, Daniel Codutti. **Revisores de Cuentas:** Guillermo Ledwicht, Sandra Díaz y Gastón Argüello.

## La responsabilidad social de ser apicultor

Hace 20 años los diarios hablaban en sus páginas del “dulce negocio de la miel”. Todos queríamos ser apicultores. La escuela de SADA desbordaba de alumnos. Se replicaban cursos y la apicultura estaba de moda. Tiempos irreflexivos. Cuando nos vemos gigantes, nada amenaza nuestro camino.

Veinte años después, han desaparecido más de la mitad de los apicultores. Luchamos por subsistir. Pero especialmente luchamos porque subsistan las abejas, que al compás de los ilusionistas del mercado y la productividad, también desaparecen.

¿Qué sucedió en estas dos décadas que ha tenido la voracidad e inclemencia de poner en riesgo 50 millones de años de coevolución de nuestras abejas junto a nuestros alimentos?

Refutando al tango criollo, estos 20 años fueron algo más que nada. Los apicultores vivíamos pendientes del valor del tambor de miel, cuando los fantasmas del agonegocio, disfrazados de salvadores de los hambrientos del mundo, entraron por la puerta de atrás y se robaron aquello que nunca estuvo presente en nuestros desvelos. Se robaron la naturaleza. Devastaron los nutrientes de la tierra, modificaron genéticamente las semillas, contaminaron con venenos nuestros alimentos, el agua que tomamos, las escuelas rurales. Nos cambiaron la vida. Arrasaron con el ambiente.

Los apicultores logramos en este tránsito entender que el debate no es a cuánto vendemos un tambor de miel. El costo fue alto. Pues hoy la discusión, es la que debemos dar 20 años atrás.

Es decir, cuál es el modelo agropecuario en el cual debe insertarse la producción apícola, que necesita nuestra gente, nuestro país. Tomamos conciencia que no sólo vendemos miel. También garantizamos los alimentos para las mesas de nuestras familias y de la comunidad. Pequeños detalles que solemos advertir tarde, cuando alguno se llevó ya la vida de nuestras manos.

Todo pasa más rápido de lo que pensamos, por eso podemos permitirnos pensar que somos parte de esta transformación y esta actividad hermosa que aprendimos, debemos enseñarla, difundirla, mostrarla... no pensando si es negocio o no, porque los ciclos no dependen de nosotros, sino pensando en la responsabilidad social de tener abejas, de que haya miles de apicultores, jóvenes y adultos, que amen a las abejas y a su arte, para que el mundo siga teniendo abejas. Para que el mundo siga, con nosotros también.

Mesa Directiva de SADA, Mayo 2019



*Marcha Mundial Fuera Monsanto - Argentina Mayo de 2019.*

# FALSIFICACIÓN DE MIELES APICULTORES CONTRA EL FRAUDE ALIMENTARIO

Publicamos en la Gaceta del Colmenar, este Manifiesto colectivo efectuado en simultáneo por organizaciones de apicultores de distintos países, denunciando el fraude alimentario que significa la existencia de mieles falsificadas en las góndolas de los supermercados. La documentación que respalda la investigación realizada fue puesta a disposición de SADA por sus autores, y se encuentra a disposición de las autoridades competentes que quieran indagar sobre el fraude alimentario por miel falsificada en nuestro país. El presente documento fue suscripto por la Federación Latinoamericana de Apicultores a instancias de la Sociedad Argentina de Apicultores.

La falsificación de mieles es un problema global. Buena parte de la miel en las góndolas de los supermercados británicos aparece como sospechada en su origen y calidad, producto de la acción fraudulenta de empresas que lucran en dicho mercado.

Una de las hipótesis que nos conducen a dicha afirmación, es el hecho comprobable de la inundación del mercado por jarabes y sucedáneos de miel, que han determinado la aparición de actores en el mercado de la miel con una conducta ajena a las reglas de la lógica de la producción agropecuaria.

En los últimos 5 años ha habido un incremento de las exportaciones de miel desde China, Vietnam, India y Ucrania mayor al 200%. Ese crecimiento, solo es posible si se incrementa en la misma proporción la cantidad de colmenas, acompañado de un fuerte incremento de la productividad, y una decidida acción de los Estados, sumada a una muy alta inversión en lo local, de lo contrario, es biológicamente imposible incrementar en forma sostenida la producción de miel en forma natural, en tiempos tan breves. Debe ello además contrastarse con lo que ocurre en el resto de los países productores en donde la producción de miel desciende por impacto directo del modelo agroindustrial, que promueve la deforestación de los montes y praderas naturales, y riega de agrotóxicos la tierra, el agua y los alimentos. En gran parte de los países productores la producción ha caído alrededor de un 8%.

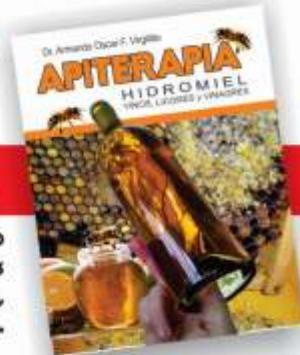
Todo ello en una trágica combinación con una sensible caída del precio internacional de la miel, que afecta seriamente la economía productiva de los sectores de por sí vulnerables.

Esta situación objetiva, ha hecho suponer la incorporación al mercado de miles de toneladas de miel falsificada industrialmente, con procesos fraudulentos y/o con diversos jarabes, desatendiendo las definiciones que establece el *Codex Alimentarius*, e incluso en infracción a las normativas más avanzadas en protección de la calidad y autenticidad de mieles en el mercado europeo.

Frente a esta preocupación se realizó en el Reino Unido, en noviembre de 2018, la adquisición de 10 frascos de miel de distintas marcas, priorizando aquellas de menor precio de góndola, en 9 diferentes supermercados: ALDI, ASDA, LIDL, MORRISONS, POUNDLAND, SAINSBURY'S, SPENCER'S, Sainsbury's, Waitrose y Poundland.



**Todos los secretos de la elaboración del Hidromiel Artesanal, Licores y Vinagre de miel en un solo libro, de lectura sencilla y amena !!!**



## APITERAPIA

El Dr. Armando Oscar F. Virgillito, reúne en su libro la experiencia adquirida durante varias décadas en la elaboración de estos productos, para compartirla hoy con ustedes.

Para adquirirlo consultas: [oscarvirgillito@gmail.com](mailto:oscarvirgillito@gmail.com)

**Fabrica y venta de materiales apícolas**

**de Mauricio Tieri**

calle 131 y  
circunvalación  
Navarro - Bs. As.  
Tel.: 02227-15617279  
02227-430606

# CASANOVA Guantes

**Siempre dando una mano al Apicultor**

- ★ Todo en indumentaria apícola
- ★ Línea completa de guantes apícolas
- ★ Insumos apícolas

011-15-4096-1733

011-15-6452-3156

SOMOS FABRICANTES!!!

E-mail: [casanovaguantes@hotmail.com](mailto:casanovaguantes@hotmail.com)



MAQUINARIA PARA MIEL, CERA, POLEN Y PROPÓLEOS

**Agregue valor a su producción**

Platón 5855 José C. Paz  
Buenos Aires - Argentina  
Tel: (54) 02320 437800 / 435745  
Cel: (54-9) 11 5020 9265

E-mail: [info@fpingenieria.com.ar](mailto:info@fpingenieria.com.ar) - [www.fpingenieria.com.ar](http://www.fpingenieria.com.ar)



De Fabricio Cayla  
Hab. SENASA M-019

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

Cel: 0260 - 154531915 /  
[gasparyata@hotmail.com](mailto:gasparyata@hotmail.com)  
Arroyo 3800 -  
5603 Rama Caida -  
San Rafael - Mza

# EXPOMIEL AZUL 2019

## 7, 8 y 9 de junio



BURY'S, TESCO, THE COOPY WAITROSE, resultando ser las marcas propias de cada establecimiento y la marca Rowse. Las muestras compradas fueron enviadas a laboratorio con el objeto de realizar el análisis de composición y origen de éstas.

Dichos análisis establecen que de las muestras entregadas ninguna corresponde a miel de abeja. Esto implica una gravísima afectación a los consumidores británicos, igual que en otros países del Commonwealth, así como a los apicultores del mundo, e indirectamente al ecosistema mundial.



Proponemos y convocamos a todos los ciudadanos y a sus organizaciones a formar parte de un colectivo de consumidores y apicultores para solicitar al poder público que dicte las medidas cautelares y de fondo, pertinentes para detener el fraude, mientras se implementan las medidas acordadas por el Parlamento Europeo.

A las corporaciones propietarias de las marcas, invocadas en este estudio, hoy perpetradoras de fraude alimentario, les exigimos el retiro en forma inmediata del producto involucrado y solicitamos que implementen políticas que garanticen la autenticidad de la miel y que respeten en análisis integrales y comprensivos a todos y cada uno de los contenedores de Miel que se importan al Reino Unido.

Llamamos a las Autoridades del Reino Unido y la Unión Europea con jurisdicción sobre esta materia, a tomar medidas urgentes para cumplir la normativa, determinar la autenticidad de la miel con el máximo de los elementos que el estado actual de la ciencia permite, implementando una metodología analítica que garantice la calidad y autenticidad de los productos a fin de evitar el engaño al consumidor y estableciendo la coordinación local e internacional que desarticule e imposibilite la acción de la red involucrada en este fraude.

Reconocemos la calidad de la miel producida por los apicultores británicos, así como la calidad de sus procesos de elaboración. Históricamente, el Reino Unido honra a la apicultura mundial, entre múltiples virtudes como sede del IBRA, fundado por Eva Crane, la principal historiadora de la apicultura.

Participamos de un tiempo en que la acción del hombre ha reducido en forma sensible el territorio natural de las abejas y del resto de los polinizadores silvestres. La deforestación y el uso intensivo de agrotóxicos, lejos de promover una mejora alimentaria es la causante de uno de los mayores desastres ambientales de la historia de la humanidad. La disminución de polinizadores producto de la acción antrópica pone en serio riesgo el derecho a la alimentación sana nutritiva y de calidad de las personas en todo el mundo. El fraude sistemático a través de la fabricación industrial de sucedáneos de miel (edulcorantes saborizados) determina además una competencia desleal. Condena a los apicultores a su desaparición y pone en riesgo la salud de la población mundial a través del consumo descontrolado de productos falsificados, que ocultan los ingredientes que contienen, sin control alguno por parte de las autoridades sanitarias correspondientes.



Solicitamos expresamente la adhesión de toda organización y/o ciudadano que comprenda que las abejas, los polinizadores en general, se encuentran en serio riesgo de desaparecer por la acción del modelo agroindustrial y de los mercaderes irresponsables que falsifican la miel a nivel global.

**FEDERACION  
LATINOAMERICANA  
DE APICULTURA**



# Primer Foro Nacional por un Programa Agrario Soberano y Popular

*Autora: Emiliana Racigh Lazo*

**L**as organizaciones campesinas y de trabajadores rurales, junto a representantes de organismos educacionales, de investigación, gremiales y sociales convocaron a los pequeños y medianos productores de todo el país, organizados e independientes, se hicieron presentes en un encuentro que tuvo como finalidad discutir acerca del modelo agrario y exportador que rige en la Argentina desde finales del siglo XIX, y que ha mutado con el correr de las décadas. El objetivo fue discutir y elaborar un programa agrario para el sector y el conjunto de la sociedad, durante el 07 y 08 de Mayo en Microestadio Ferro. Se propuso debatir, desde una conciencia crítica y espíritu de unidad; el problema actual agropecuario en la Argentina, sus perspectivas y objetivos a corto, mediano y largo plazo.

Tres conceptos funcionaron como faro y guía de este Foro:

- SOBERANIA ALIMENTARIA
- TIERRA COMO TERRITORIO Y HABITAT
- LA CONSTRUCCION DE UN MODELO PRODUCTIVO NO EXTRACTIVISTA

El propósito fue: 1) asegurar dos días de intercambio de ideas y miradas; desde una visión plural, participativa y democrática. 2) Construir un programa con propuestas de gobierno para el sector agropecuario de cara al nuevo proceso que se abrirá a partir del 10 de diciembre del 2019, como resultado del proceso electoral.

Las primeras conclusiones sobre el Foro Nacional por un Programa Agrario Soberano y Soberano generaron un documento en constante construcción, que será llevado a foros provinciales y se pondrá en discusión con todas las organizaciones sociales, gremiales y políticas de la comunidad para pensar cuál será el mejor modo de asegurar una alimentación sana, soberana y segura para nuestros pueblos. Se consideraron medidas a mediano y corto plazo, poniendo énfasis en el cumplimiento de las metas.

Las propuestas y orientaciones generales para una política agropecuaria nacional, soberana y popular fueron:

1. Ley de reparación histórica de la agricultura familiar: reglamentación y aplicación de la ley con participación de organizaciones de productores/as familiares, campesinos e indígenas con asignación presupuestaria suficiente. Adhesión de las provincias a la Ley de RHdeAF.

2. Democratización de las estructuras del sector público agropecuario con integración de las organizaciones y toma de decisiones vinculantes en sus intervenciones. Participación de las organizaciones del pueblo en el diseño, implementación y control de las políticas públicas

agropecuarias.

3. Realización de foros en las 24 provincias para impulsar una ley nacional de presupuestos mínimos de aplicación de agrotóxicos.

4. Convocatoria a Foros Federales de discusión, análisis e implementación de una Reforma Agraria Integral.

5. Regulaciones que impidan prácticas monopólicas en todas las cadenas agroalimentarias. (Leyes como observatorio de precios, ley antimonopólica y ley de góndolas).

6. Mejoramiento de la infraestructura rural: caminos, servicios, comunicación.

7. Acceso a la tierra: Tierra para quien la trabaja, Tierra como hábitat.

8. Fomento a la agroecología como política de Estado.

9. Compra pública: un Estado que privilegie los productos del sector y de PyMEs, proveyéndose de la producción de la agricultura familiar, y de las diferentes expresiones asociativas.

10. Fomento del Arraigo Rural

11. Fomento de las cadenas cortas de comercialización para todas las cadenas productivas agropecuarias como política de Estado.





Así fue como diversos sectores productivos, sociales y culturales fueron incluidos en el Foro, siendo las tierras, mar y pesca, semillas, rol del estado, agua, forestal, lechería, carnes, cereales y oleaginosas, horticultura y fruticultura, educación ciencia y técnica, salud, logística de distribución, género, pueblos originarios y juventud.

***Garantizar la soberanía alimentaria,  
la soberanía sanitaria  
y la soberanía tecnológica  
que tiene como pilar fundamental  
el uso libre y gratuito  
de todas las semillas,  
y la protección y fomento especial  
de las semillas nativas y criollas  
así como de las semillas elaboradas  
y mejoradas  
con recursos públicos***

Entre los temas tratados se destacó el fomento de la agroecología como política de Estado, su incorporación en

los niveles formales de educación, promover los canales de comercialización, el acceso a la tecnología y facilidades para la producción agroecológica (\*), entre otros. También se rechazó el actual proyecto de ley de semillas y se reivindicó el proyecto de Ley Semillas Nro. 5913 del año 2018 construido por las organizaciones del sector (\*\*).

Este Foro Agrario fue fruto de la unión de las organizaciones sociales y la expresión de diversas preocupaciones que buscan soluciones en conjunto. Se sostiene continuar los debates vigentes para trabajar en pos de un ambiente sano para el desarrollo de la vida.

Más de 3 mil personas abrieron el Foro Nacional por un Programa Agrario Soberano y Popular.

Veintitrés comisiones integradas por los sectores populares que realizan la tarea agropecuaria: campesinas/os, indígenas, trabajadoras/es rurales, trabajadoras/es del Estado, productores, agricultores familiares, agroquinteros, comerciantes, consumidores y comensales, redes de comercialización, pequeños y medianos empresarios, cooperativas, técnicos, docentes rurales, académicos, científicos, universidades, afectados por las fumigaciones, medios populares, militancia social y política del sector funcionaron intensamente con el fin de construir una política antagónica al modelo agroindustrial concentrado, extranjerizado y expulsivo. ■

(\*) La agroecología se expresa a través una mirada integral que tiene en cuenta tres dimensiones del desarrollo sostenible: económico, socio cultural y ecológico productivo. La conservación de los recursos naturales.

(\*\*) Proyecto de Ley Semillas Nro. 5913 **Fecha:** 19/09/2018



# 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](http://www.apicola-danangie.com.ar)

**SILPLAST**

ENERGÍA CREATIVA

SOLUCIONES EN ENVASES PLÁSTICOS

Amplia gama de envases y tamaños para la miel,  
jalea real y polen. Cucharitas para jalea real.  
Palito mielero. Vertedores con pico inviolable.

Migueléles 2425 (B1778NIE) Cdad. Evita, Bs. As.  
(+54.11) 2078.7100 / [info@silplast.com.ar](mailto:info@silplast.com.ar)

Vea + info en [www.silplast.com.ar](http://www.silplast.com.ar)

*Servicio  
de impresión  
de etiquetas!*

*Consulte  
por nuevos  
envases!*

*Envíos  
al interior!*

## COMPRO POLEN

+54 9 11 6495 7220  
[info@crimway.com](mailto:info@crimway.com)

# El Aguijón

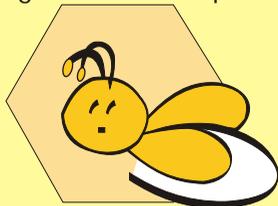
*Indumentaria Apícola  
Fabricación de Guantes y Ropa  
Distribución de Artículos Apícolas*

Matorras 2623 - Merlo - Bs. As.  
Tel: (0220) 487-3145 / Cel: 11 3654 5344  
E-mail: [el.aguijon@live.com](mailto:el.aguijon@live.com)

## 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  
Núcleos**

Acceso Sur entre 114 y 122 - Mercedes (BA)  
[ventas@apicolamercedes.com.ar](mailto:ventas@apicolamercedes.com.ar) // [www.apicolamercedes.com.ar](http://www.apicolamercedes.com.ar)  
tel: 02324-435002 / 15694065 / 15696670

## 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](mailto:fpetrerah@yahoo.com.ar)  
cel: +54 911 5400 1931

 Federico Petrerah



**BELGRANO  
AM 650**

## “LA UNICA LUCHA QUE SE PIERDE ES LA QUE SE ABANDONA”

Los apicultores somos parte de esa sociedad de descarte, de esa sociedad que prioriza el interés del rédito financiero, antes que el de la construcción armónica de los lazos sociales y productivos con respeto a la naturaleza y al modo de vida y tradiciones culturales de los pueblos.

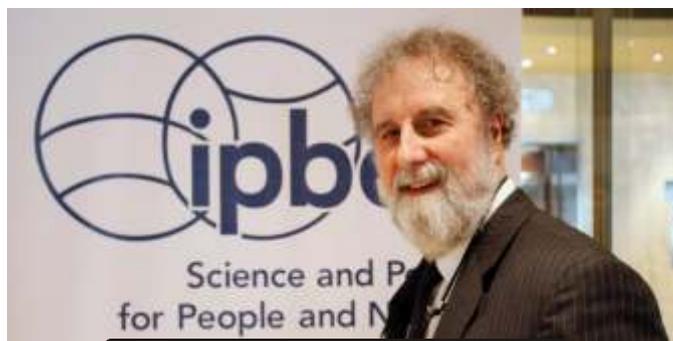
*Autor: Pedro Kaufmann*

*“La salud de los ecosistemas de los que nosotros y todas las demás especies dependemos se está deteriorando más rápidamente que nunca. Estamos erosionando los cimientos de nuestras economías, medios de vida, seguridad alimentaria, salud y calidad de vida en todo el mundo”. (Robert Watson, Presidente de IPBES)*

*Un millón de especies de animales y plantas están ahora en peligro de extinción, como nunca en la historia de la humanidad.*

*“Los ecosistemas, las especies, las poblaciones silvestres, las variedades locales y las razas de plantas y animales domesticados se están reduciendo, deteriorando o desapareciendo”. “La red esencial e interconectada de la vida en la Tierra se está haciendo cada vez más pequeña”, dijo el Prof. Settele. “Esta pérdida es un resultado directo de la actividad humana y constituye una amenaza directa para el bienestar humano en todas las regiones del mundo”.*

*“El 75% del ambiente terrestre y alrededor del 66% del ambiente marino han sido alteradas significativamente por las acciones humanas. En promedio, estas tendencias han sido menos severas o evitadas en áreas mantenidas o administradas por Pueblos Indígenas y Comunidades Locales”.*



**Robert Watson. Presidente de IPBES**

*“Más de un tercio de la superficie terrestre del mundo y casi el 75% de los recursos de agua dulce ahora se dedican a la producción agrícola o ganadera.”*

*“La degradación de la tierra ha reducido la productividad en un 23% de la superficie terrestre global, y \$ 577 mil millones en cultivos anuales están en riesgo por la pérdida de polinizadores.”*

*“Para entender mejor y, lo que es más importante, para abordar las principales causas del daño a la biodiversidad y las contribuciones de la naturaleza a las personas, debemos comprender la historia y la interconexión global de los impulsores de cambio demográfico y económicos complejos e indirectos, así como los valores sociales que lo apuntalan”, dijo el profesor Brondízio. “Los impulsores indirectos clave incluyen el aumento de la población y el consumo per cápita; la innovación tecnológica, que en algunos casos ha disminuido y en otros casos ha aumentado el daño a la naturaleza; y, críticamente, temas de gobernabilidad y rendición de cuentas. Un patrón que emerge es uno de interconectividad global, la extracción de recursos y la producción a menudo ocurren en una parte del mundo para satisfacer las necesidades de los consumidores distantes en otras regiones”.*

Los apicultores somos parte de esa sociedad de descarte, de esa sociedad que prioriza el interés del rédito financiero, antes que el de la construcción armónica de los lazos sociales y productivos con respeto a la naturaleza y al modo de vida y tradiciones culturales de los pueblos.

Somos parte como comunidad, pero constituimos además una profesión que debe ponderarse especialmente por el desarrollo y estímulo de las poblaciones de abejas. Nuestra propia historia en Argentina nos ha puesto lejos de poner en valor el trabajo del apicultor como aquel que coadyuva en forma determinante a conservar y expandir la acción polinizadora de las abejas; a expensas de ser o haber sido uno de los países líderes del mercado de la miel mundial.

***Un millón de especies  
de animales y plantas  
están ahora en peligro  
de extinción,  
como nunca en la historia  
de la humanidad.***

Apicultura no es igual a miel. Lo repetimos hasta el hartazgo, para poder hacerlo carne en nuestra propia carne. Nuestra acción profesional, nuestro modo productivo es prácticamente el único que no genera externalidades negativas en un mundo donde la producción extractivista y contaminante es la norma. Debemos poner nuestro rol en el valor que tiene para la conservación de la naturaleza, para diversidad biológica y para las producciones agrícolas sustentables. No somos sólo miel.

Es necesario insistir en esto, la pérdida de biodiversidad no es sólo un problema ambiental. El citado

informe de IPBES destaca los cinco impulsores directos del cambio en la naturaleza con los mayores impactos globales relativos hasta el momento, señalando en orden de gravedad:

- 1.- Cambios en el uso de la tierra y el mar;
- 2.- Explotación directa de organismos;
- 3.- Cambio climático;
- 4.- Contaminación y
- 5.- Especies exóticas invasoras.

El neoliberalismo naturaliza el ecocidio. Nos hace creer que sus métodos de producción son los únicos que garantizan el alimento en el mundo. El hambre en el mundo no ha disminuido ni con la siembra directa ni con el extractivismo. Por el contrario, ha aumentado, pues el modelo que lo impone no es una estrategia productiva de alimentos, sino de servicios financieros. El combate del hambre requiere distribución de la riqueza. Por eso cuando se insiste con la pérdida de biodiversidad como consecuencia de la acción del modelo agroindustrial, no se lo debe reducir a un problema biológico. Es económico, social, humano, ético.

Los apicultores debemos asumir esta lucha, porque es propia. Porque en ella va el presente de nuestra comunidad. Porque, además, contamos a nuestro favor con el mejor ejército de combatientes en la defensa del ambiente y de los alimentos sanos, seguros y soberanos. ■



ADQUIRIENDO ESTOS PRODUCTOS AYUDAS A QUE SADA SIGA DIFUNDIENDO LA APICULTURA Y CONCIENTIZANDO SOBRE LA DESAPARICIÓN DE LA ABEJA

REMERAS - PAÑUELOS - TAZAS  
LLAVEROS - BOLSAS - CALCOS

HACÉ TU PEDIDO A TRAVÉS DE NUESTRA WEB [WWW.SADA.ORG.AR](http://WWW.SADA.ORG.AR)  
O AL 011 4343-8171 - [PRENSA@SADA.ORG.AR](mailto:PRENSA@SADA.ORG.AR)

# Hidromiel o Mead: La bebida de los Dioses

Autor: *Marcelo Maciel Araujo*

La Hidromiel es una bebida milenaria que el hombre elabora y consume. Se trata de una bebida fermentada que básicamente combina miel y levaduras, aunque hay otros tipos que además incorporan frutas, especias e inclusive granos.

Es una de las bebidas más antiguas de la era humana, sino la más antigua. Diseminada por todo el mundo, en muchas culturas y en diferentes latitudes del planeta. Fue llamada de muchas formas y también consumida en festividades y ceremonias religiosas. Rodeada de misticismo y de magia, la Hidromiel trascendió los tiempos llegando a esta época un poco desconocida y poco a poco tratando de volver a ocupar el lugar que supo tener cuando se la reconocía como “la bebida de los dioses”.



Odin ingresando al Valhalla, bebiendo hidromiel. De Berig - Trabajo propio, CC BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=3649615>

Tribus Nórdicas tomaban una bebida mítica, que les daba una fuerza extrema y los ayudaba a abandonar sus demonios. En otra parte del mundo, los nativos de la península del Yucatán también elaboraban una bebida a base de miel que utilizaban en sus festividades. Los Celtas, preparaban grandes vasijas de hidromiel y celebraban en sus fiestas y ceremonias. Sin saberlo ambos convergían a un mismo propósito: elaborar una bebida que alegrara el espíritu y el cuerpo, pero además enriqueciese el alma.

Miles de años después esta tradición sigue viva, sus guardianes, los apicultores, tratan de contagiar a las jóvenes generaciones transmitiendo el oficio y el arte de producirla.

En este renacer del *Mead*, como se lo conoce comúnmente en el mundo sajón, existe un universo muy dispar de elaboradores y de procesos.

En ocasiones nos encontramos hablando de la hidromiel de una forma muy genérica haciendo una analogía con la cerveza es como decir la rubia, roja y negra. En el *Mead* tenemos el frutado, seco y dulce, pero hay un abanico mucho más grande que nos permite tipificar mejor las hidromieles y darle esa singularidad a cada una de ellas.

En la Sociedad Argentina de Apicultores venimos capacitando en varios temas asociados a la producción apícola entre ellos la elaboración de hidromiel. Desde hace 70 años es uno de los módulos de la carrera de Perito Apicultor Nacional y también se brindan cursos específicos donde además de esta bebida, se enseña a elaborar cerveza y vinagre de miel.

A lo largo de este tiempo las técnicas de elaboración se fueron perfeccionando, agregando nuevos métodos y sobre todo desarrollando tecnología y elementos que facilitan y nos permiten obtener bebidas de altísima calidad.

El grupo de profesores de SADA nos encontramos en constante capacitación, para poder transmitir las novedades a los alumnos, complementando así la escuela clásica.

En esta búsqueda de nuevas tendencias y formas de elaboración llegamos al BJCP (Beer Judge Certification Programa) que es una organización que promueve la cultura de la cerveza, hidromiel y sidra, para ello realiza concursos, organiza catas, valida estilos y por sobre todo promueve buenas prácticas. En cada concurso, el BJCP ayuda con devoluciones al elaborador de hidromieles dando pautas de mejora y que tener en cuenta para obtener un producto cuidado. Esta es una institución sin fines de lucro fundada en 1985, con más de 7300 jueces distribuidos en todo el mundo y que a la fecha realizó más de 8870 concursos, con más de 1.400.000 muestras juzgadas entre Hidromiel, Cerveza y Sidra.



Según BJCP, los tres tipos de hidromieles se clasifican en diversas variantes, además de catalogarlas según su densidad y volumen de alcohol (ABV).

### Según su densidad:

1. Aguamiel: 1.035 1.080
2. Estándar: 1.080 1.120
3. Fuerte: 1.120 1.170

### Según ABV:

1. Aguamiel: 3.5 7.5%
2. Estándar: 7.5 14.0%
3. Fuerte (saco): 14.0 18.0% FG:

### Según el residual de azúcar:

1. Seca: 0.990 1.010
2. Semi-dulce: 1.010 1.025
3. Dulce: 1.025 1.050

### Según Estilos:

- M1. Tradicionales
  - ▶ M1A. Seca
  - ▶ M1B. Semi-Dulce
  - ▶ M1C. Dulce
- M2. Frutados
  - ▶ M2A. Cyser (Con Manzanas)
  - ▶ M2B. Pymment (Con Uvas)
  - ▶ M2C. Con Bayas (Arándanos rojos y negros, frambuesas, fresas, grosellas rojas y negras, moras)
  - ▶ M2D. Con Frutas Carozas ( con carozo o drupa , Mangos, Cerezas, Duraznos, Ciruelas, butiá, etc)
  - ▶ M2E. Melomel (con todas las otras frutas que no estén en los ítems anteriores)
- M3. Especiadas
  - ▶ M3A. Frutadas y Especiadas
  - ▶ M3B. Especias, hierbas y Vegetales.
- M4. Especialidades
  - ▶ M4A. Braggot (combina malta)
  - ▶ M4B. Históricas
  - ▶ M4C. Experimentales

Con esta tipificación y clasificación se abrió un mundo de particularizar los hidromieles que tradicionalmente conocía como hidromiel dulce o seco. En próximos números seguiremos hablando de cada uno de estos estilos, recetas, detalles, entre otros. ¡Salud!



Marcelo Maciel Araujo  
Perito Apicultor Nacional SADA - Asesor en Producción Apícola Orgánica.  
Inspector Sanitario SENASA ID#02-353 - Juez BJCP de Hidromiel ID#E2232.

# El carnaval entrerriano se vistió de abejas y fumigadores

Autora: *Emiliana Racigh Lazo*



**D**urante enero del 2019 se pronunciaron los Carnavales de Caseros. Caseros es un municipio a unos pocos kilómetros de la ciudad de Concepción del Uruguay, a la vera de la ruta provincial RP 39 en la provincia de Entre Ríos. Todos los años durante el verano las comparsas locales presentan con alegría una serie de desfiles temáticos a puro color, música, trajes y danzas. Durante todo el año el pueblo colabora preparando las vestimentas y los integrantes de las comparsas de todas las edades ensayan arduamente para este momento.

La comparsa ganadora “Mi Ilusión” presentó la temática “La Colmena”. Decidieron apostar al cuidado de la naturaleza a través de la concientización que permite el arte, durante cuatro noches donde reinó la alegría, el brillo y el color de un Carnaval diferente. A medida que “La Colmena” avanzaba las canciones narraban la vida de las incansables abejas obreras y los alimentos tan nobles de la colmena. Desfilaron sus integrantes con diversos trajes, los niños fueron hormigas coloradas, bailaron las polillas y las arañas como los enemigos de la colmena, árboles decorados, flores de muchos colores, seguidas de fumigadores que rociaban con sus mochilas acompañados de naturalezas muertas y marchitas. Circularon distintas carrozas; un enorme sapo cururú, un mosquito fumigador, una abeja enorme con una máscara antigás, panales gigantes con abejas guardianas.

**Los premios recibidos fueron:**

Reina: “La Flor Perfecta”.

Pasista: “Miel de Carnaval”.

Carro Menor: “Mosquito Fumigador”. Traje de Fantasía: “La Polilla Malvada”.

Destaque: “La Colmena”.

Carroza: “Fecunda Creación”.

Batucada: “El Apicultor y su Enjambre”.

Música: Banda Ilusionados.

Cuerpo de Baile.

Vestuario y Ornamentación.

Puesta en Escena:

**Menciones especiales:**

Hormigas Coloradas

Tierra Muerta

Fumigadores Zánganos.



Entre Ríos es una de las tantas provincias afectadas severamente por el uso intensivo de agrotóxicos, fumigaciones sobre escuelas rurales e inmensas extensiones de monocultivo transgénico. El carnaval fue el medio para denunciar un modelo dañino de producción y al mismo tiempo mostrar a las abejas protagonistas, en un mensaje concientizador respecto al cuidado del medioambiente. Hoy se están preparando para presentar en el 2020 una temática vinculada al uso de los agrotóxicos que están impactando sobre nuestra tierra, aire y agua. La comparsa proyecta seguir zumbando, creciendo y ayudando al medio ambiente desde este lugar tan especial.



#### Datos:

- El 29 de marzo del 2019 en Gualeguaychú se convalidó el amparo presentado por la Coordinadora Basta es Basta solicitando la nulidad del Decreto 4407 que autorizaba las fumigaciones en cercanías de las escuelas rurales entrerrianas. El amparo fue concedido dejándose sin efecto los artículos que disminuían las distancias quedando efectivos los demás por lo que persiste la prohibición de aplicaciones en horario escolar. Como resultado, quedan vigentes las distancias de 1000 metros terrestres y 3000 aéreos además de la prohibición de toda fumigación con agrotóxicos en horario escolar.

Desde la Coordinadora por una vida sin agrotóxicos en Entre Ríos: ¡Basta es Basta! festejaron este gran avance en favor de la vida y la salud de nuestros gurises.

- El 7 de septiembre del 2018 falleció Fabián Tomassi, el ex fumigador de Basavilbaso padecía una polineuropatía tóxica metabólica severa, que causa una disfunción de una parte del sistema nervioso. Fue el ejemplo de las consecuencias del uso de glifosato en los campos, un símbolo de la lucha contra los agrotóxicos.

- El 8 de mayo del 2018 se realizó en Gualeguaychú la presentación del PASSS: Plan de alimentación sana, segura y soberana. "Somos lo que comemos". PASS buscar dar respuestas en el ámbito del Desarrollo Local Sustentable a la obligación del Estado de respetar, garantizar y adoptar medidas para hacer efectivos los Derechos Humanos a la vida, a la salud, a la integridad física y psíquica, a la alimentación adecuada, al agua segura y al ambiente sano, equilibrado y apto para el Desarrollo Humano. Entre sus principales definiciones se encuentran la justicia distributiva de bienes y servicios ecosistémicos y productivos, a la participación democrática de todos los sectores y organizaciones de la sociedad, a la conservación y restauración de los sistemas ecológicos que sustentan la diversidad de la vida y a la rentabilidad del sector productivo para su sostenibilidad, diversificación y desarrollo. Siendo los principios de precaución, prevención y de cuidado de las condiciones de vida de las actuales y futuras generaciones los pilares sobre los que se sostiene el Programa.

## Canciones del Carnaval

Como cada enero se apodera del lugar  
Mi ilusión y aquí en Caseros, late el carnaval.  
La alegría impera sobre todo mal,  
Fabricando su colmena la miel del carnaval  
Dulce es mi pasión, aurinegro mi corazón

Zumban todo el año, laburando sin cesar  
Pero es en enero cuando salen sus  
Colores a mostrar.

La colmena entera zumbando al compás  
De algún estribillo que ilusionados repetirán.  
Zumban, zumban, zumban y zumban sin parar  
Zumban fabricando la miel del carnaval  
Y zumban entonando, zumbando esta canción,  
Y zumba la colmena la canción de Mi Ilusión!

Hay un lenguaje en la danza, uno que es muy singular  
Para indicar el camino que lleva al néctar vital.  
Marca la danza infinitos, flores distantes será.  
Vuelo orbitante y girando, cerca, cerquita dirá  
Si el baile va para abajo busquen en la oscuridad  
Pero si va para arriba busquen el sol y hallarán  
Arriba, Abajo,

En círculos girando, En ocho van bailando  
¿Dónde está el néctar, donde estará?  
Miremos bien la señal!

En viaje recto y volando hacia el venir  
Parten deseosos de encontrar a su pareja  
En competencia y dispuestos a morir  
Vuelan los zánganos a cortejar la reina.  
Todo muy lindo pero en el vuelo nupcial,  
Le va la vida a quien triunfe en la carrera,  
Acto de amor por el que morirán,  
Darán su vida por el bien de la colmena.  
Viven molestando todo el día: zánganos!  
Viven para dormir y comer: zánganos !  
Viven esperando la partida que hará la colmena crecer  
Por estos perezosos y haraganes,  
Aplaudan y no dejen de aplaudir  
Zánganos son y les quieren decir:  
Muy buenas noches! La colmena ya está aquí!  
Con Mi Ilusión quiero sentir  
Pasión eterna De color y fantasía  
Y el carnaval tendrá el sabor  
De la colmena de Mi Ilusión.

(Ver Youtube: Comparsa Mi Ilusión 2019)



**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](mailto:info@cipsa.com.ar)

# Semana de la miel

Del 14 al 20 de mayo se desarrolló la 4ta. edición de la Semana de la Miel. Apicultores de todo el país se sumaron a esta propuesta para difundir los beneficios de la miel y demás productos de la colmena.

La SADA estuvo presente en la Plaza del Vaticano de CABA, frente al Teatro Colón, del 15 al 17 de mayo difundiendo el trabajo de los apicultores argentinos y llevando su mensaje proteccionista de las abejas. Entidades de distintos puntos del país también realizaron acciones de difusión: Conferencias de Prensa, venta y degustación de productos de la colmena, desayunos y meriendas en comedores comunitarios, charlas en escuelas, entre otros.

La apertura oficial se realizó el martes 14 en la Secretaría de Agroindustria de la Nación y contó con la presencia de la Dir. Nacional de Alimentos y Bebidas - Mercedes Nimo, del Sec. de Alimentos y Bioeconomía - Andrés Murchinson, del Sec. de Agricultura Familiar, Coordinación y Desarrollo Territorial - Santiago Hardie, del Pte. del SENASA - Ricardo Negri y de la Embajadora de Eslovenia - Jadranka Stumkocjan, aunque con escasa representación de los apicultores.



Plaza del Vaticano - CABA



Paraná - Tres Amigos



Conferencia de Prensa - Pigue



Comedor Caritas Celibex - Chaco



Desayuno Comedores - Arrecifes



Degustación - Malambo



Plaza del Vaticano - CABA



Plaza Sarmiento - Pigue



Degustación - Gualeguaychú

Los esperamos en  
EXPO MIEL AZUL 2019

STAND 15



# MAR-PLAST

Envases Plásticos - Matricería Propia

## Línea Apícola

Envases plásticos apto exportación, línea sustentable, Potes y Dosificadores



Los esperamos en  
Expo Miel AZUL  
stand 15

Fabricados bajo normas bromatológicas, iso 9000 y área blanca de alimentos

Cierre a rosca con precinto se seguridad, hermeticidad asegurada

Envase resistente a golpes, fácil manipuleo

Envase 100 % sustentables

Materia prima atóxica

Envíos en caba y Bs. As. sin cargo

Certificados x organismos nacionales de medio ambiente

RNE 2906-10324/16



**MAR-PLAST**  
Envases Plásticos - Matricería Propia

Maestro D'Asso 3455/59 - B1650NPS Villa Bonich - San Martín  
Telefax: 4767-3080 / 4764-3299 / 4768-9870  
www.marplast.com.ar - recepcionmarplast@hotmail.com  
ventasmarplast@hotmail.com



# INDERCO

MAQUINARIAS APICOLAS

# 45 años

junto al apicultor

Nuevas opciones de financiación

Equipos para nuevos apicultores

Calidad, trayectoria y servicio

INDERCO S.A.  
Ruta Nac. 205 Km. 183,5  
B7260 - Saladillo (BA) - ARGENTINA

+54 2344 453 504  
ventas@inderco.com  
www.inderco.com



**EXTRACCION  
&  
FRACCIONADO**



## Casos confirmados de “Mal del Río” en la República Argentina

**Autores:** Med. Vet. Natalia Messina, Agencia de Extensión INTA Concordia - Ing. Agr. Lilian Roman, Agencia de Extensión INTA Concordia - Téc. Ap. Rodrigo Toledo, Dirección de Agricultura y Apicultura del Gobierno de Entre Ríos - Ing. Agr. Daniel Primost - Dra. Alejandra Palacios - Dr. Ciro Invernizzi - Mag. Estela Santos

El “Mal del Río” (MDR) es una enfermedad de las colmenas que produce grandes pérdidas productivas. En noviembre de 2018 hizo su aparición en Entre Ríos y, profesionales de INTA Concordia, Programa Apícola del INTA (PROAPI) y de la Universidad de la República (Uruguay), iniciaron estudios para comprender la problemática del MDR y su posible control.

### ¿Qué es el mal del río?

El MDR es una afección que padecen las colmenas de abejas (*Apis mellifera*), en colmenas emplazadas cerca de ríos y arroyos con abundante vegetación ribereña, a mediados de primavera. Se caracteriza por una marcada ausencia de larvas en los nidos de cría, que puede conducir al despoblamiento e incluso la muerte de colonias de abejas. Días después de iniciado el problema pueden encontrarse únicamente huevos. Al mismo tiempo, las colmenas se encuentran con abundantes reservas de miel y exceso de polen.

Se han encontrado las primeras referencias, que describen esta enfermedad, en la década del '40 en la República Oriental de Uruguay. Sin embargo, el hallazgo del agente y causas de la misma es muy reciente, en el año 2018. Un equipo de investigación del vecino país, liderado por el Dr. Ciro Invernizzi, relacionó la sintomatología del MDR con la presencia de *Epormenis cestri*;

produciéndose la muerte (Foto 2).

En Uruguay, se ha podido determinar la presencia de esta chicharra en distintos años, entre los meses de noviembre y mediados de febrero del año siguiente. La presencia *E. cestri* coincide con la aparición de numerosos síntomas del MDR: colmenas despobladas, colmadas de miel, polen y en los nidos: cría muy salteada, ausencia de larvas y escasa postura. Como consecuencia de esto último, se observan colonias activas con mucha reserva de alimento ya que no es utilizado a causa de la escasez de crías para alimentar, baja población, colmenas que se debilitan y finalmente pueden terminar muriendo si el apicultor no actúa. Estas conclusiones fueron publicadas en Plos One

(<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0190697>), en enero del 2018.



*Epormenis cestri* (Chicharra)

logía del MDR con la presencia de *Epormenis cestri*; una chicharra que se alimenta de la savia de especies nativas de la costa del Río Uruguay y arroyos afluentes.

En la mayoría de los casos estudiados, la chicharra se encontró en el Sarandí negro (*Sebastiania schottiana*). Estos mielatos son recolectados por las abejas y utilizados para alimentar a las crías. Las larvas de 1 día de edad resultan ser las más afectadas, siendo éstas intoxicadas y

### El MDR en Entre Ríos

En Argentina no existen registros oficiales de colmenas que hayan presentado esta sintomatología. Sin embargo, es una afección de la cual los apicultores de zonas cercanas al río tienen conocimiento por comentarios que se originan entre pares. Sumado a esto, una de las características del denominado MDR es la discontinuidad



**Foto 2: *Sebastiana schottiana* (Sarandí negro ) Crédito foto: Dr. Ciro Imbernizzi**

que la enfermedad presenta a lo largo del tiempo, esto es; los síntomas pueden aparecer un año y al año o años siguientes no manifestarse en los apiarios.

En esta última temporada, los primeros indicios de la enfermedad se registraron en noviembre de 2018. Los casos fueron reportados por productores apícolas del departamento Concordia, quienes detectaron problemas en sus colmenas y los signos coincidían con el MDR. Las colmenas problemáticas estaban ubicadas en zonas aledañas a arroyos afluentes al Río Uruguay, desde la zona Sur del departamento Concordia: Pederal, Nueva Escocia, Puerto Yeruá, Calabacilla, hasta el sur de la provincia de Corrientes; Monte Caseros y Sauce. También en establecimientos rurales cercanos al Río Guayquiraró. Esta distribución geográfica sorprendió al equipo técnico, puesto que a lo largo de los años, las observaciones provenían solo de la costa del Uruguay.

A partir de los casos reportados, técnicos de la Agencia de Extensión Rural de INTA Concordia y del Programa Apícola de INTA (PROAPI) establecieron contacto con el Dr. Invernizzi, de la Universidad de la República (Uruguay), para comenzar a trabajar por posibles casos de esta enfermedad en el departamento Concordia. La labor comenzó con visitas a apiarios para el muestreo de néctar y registros de imágenes de colmenas en búsqueda de signología indicativas de la afección.

El 10 de enero de 2019, en el INTA Concordia, se realizó una reunión donde participaron el Dr. Ciro Invernizzi, productores apícolas afectados por el MDR, técnicos del Equipo Apicultura INTA del Centro Regional Entre Ríos y PROAPI. También Rodrigo Toledo, como referente técnico de la región y de la provincia, para trabajar juntos en el análisis de esta problemática.

En este sentido, el especialista uruguayo presentó los antecedentes y hallazgos de la afección, pautas de manejo,

últimos resultados de las investigaciones. Al mismo tiempo, los apicultores fueron comentando como detectaron los problemas en sus apiarios; detallando fechas, floraciones observadas, comportamiento de las colmenas, el manejo posterior realizado y los resultados de ese manejo.

Luego del intercambio, los técnicos se trasladaron a la ribera del río para tratar de localizar tanto especímenes de *E. cestri*, como flora nativa del Río Uruguay donde estos insectos se alimentan. Si bien se capturaron algunos insectos y vieron sarandíes, debido a la creciente del río no fue posible llegar a la costa donde, según experiencias en Uruguay, se concentran, en mayor medida, ambas especies.

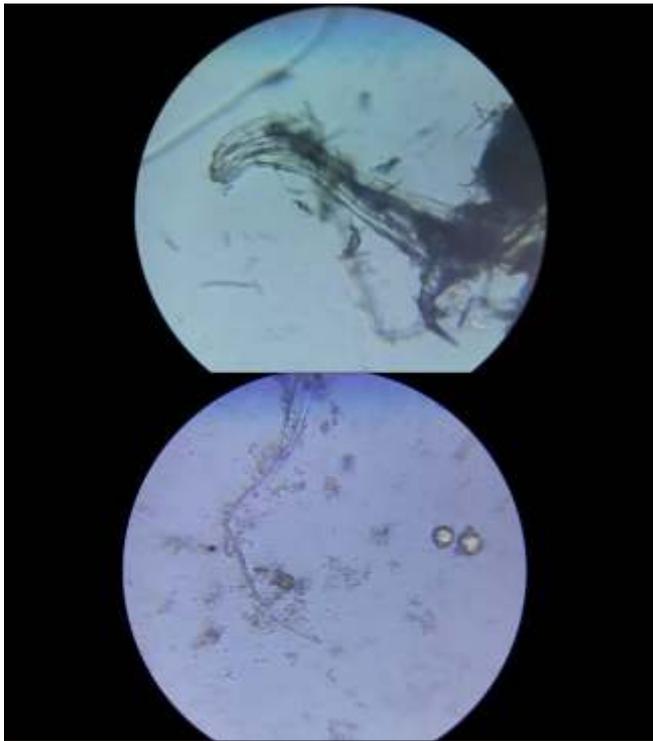
Las muestras recolectadas de los apiarios, donde se logró acceso, fueron remitidas al laboratorio para la obtención de un diagnóstico que confirme la presencia de mielatos en la miel. También, los insectos capturados fueron enviados para su identificación. De esta forma se podría confirmar los primeros casos de MDR en Argentina.

## RESULTADOS

De las 11 muestras de miel remitidas para diagnóstico, extraídas de panales de colmenas ubicadas en zonas “problema”, 3 mostraron presencia de fibras que aseguran su procedencia de secreciones de *E. cestri*, lo cual confirma el origen de los mielatos y con ello el agente causal de la intoxicación de las larvas.

Estas fibras son el material algodonoso que tienen las ninfas de la chicharrita, que se caen o desprenden de las mismas y terminan en las secreciones que la abeja recolecta. La presencia de estas fibras podría ser el principal elemento para diagnosticar que el mielato procede de las secreciones de *E. cestri* y no de otras fuentes (Foto 3).

En relación a las muestras donde no se detectaron



**Foto 3:**  
*Fibras características de mielatos provenientes de E. cestri*  
*Crédito Foto: Mag. Estela Santos*

mielatos, esto pudo obedecer a varias razones: en primer lugar; que hayan sido tomadas después de terminado el MDR, por lo que aparecieron con alta proporción de néctar. Una segunda posibilidad es que hayan sido recolectadas de tanques de decantación en salas de extracción, por lo que se mezcló con mieles producidas antes o después del MDR. Por último, que se hayan tomado durante el periodo de manifestación de MDR pero de un panal que contenía miel o néctar anterior a la aparición del problema.

## CONCLUSIONES

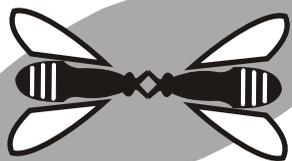
El MDR es una afección de las colmenas que afecta el desarrollo poblacional de las colmenas produciendo grandes pérdidas productivas y económicas a los apicultores que la padecen. Su sola presencia causa un cambio absoluto en la planificación productiva que realiza el productor, dado que la única manera de salvar las colmenas es trasladando los apiarios a ambientes no ribereños.

Los mielatos secretados por *Epormenis cestri* son recolectados por las abejas, utilizados para alimentar las crías y debido a una intoxicación estas mueren. Las larvas en estadio 1 son las más afectadas, esto genera una discontinuidad en las generaciones de abejas que conforman la colonia, por ende una disminución de la población. A causa de ello, es necesario incrementar las inspecciones en la cámara de cría de las colmenas a los fines de determinar la dinámica de desarrollo poblacional de las colonias a través de la observación cualitativa y cuantitativa de la cría, haciendo hincapié en la correlación de los diferentes estados metamórficos de la misma.

*Epormenis cestri* es un hemíptero del cual contamos con muy poca información, principalmente de la biología del insecto (ciclo de vida, condiciones y ambiente que favorece su aparición, flora preferente donde se desarrolla, etc.), con lo cual, para poder realizar recomendaciones prácticas de prevención y manejo de MDR sería necesario profundizar los estudios en varios aspectos.

Dado el incipiente diagnóstico de esta afección, es importante que, todos los apicultores que hayan tenido problemas que puedan coincidir con la descripción del MDR en sus apiarios, se contacten con los técnicos referentes para la confección de un mapa con la localización de los casos, para así también establecer una estrategia integral para poder abordar desde distintos frentes el problema a combatir.





# 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  
info@lujanapicultura.com



**APIARIOS FANONI**

**NUEVA ALTERNATIVA**  
cera estampada con celdas de  
**4,9mm**

## 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

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

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

### Como suscribirse a Gaceta del Colmenar y/o Asociarse a SADA

- Entrar en la página web de SADA (www.sada.org.ar) y descargar la ficha de socio o suscriptor.
- También puede enviar los siguientes datos por e-mail: Apellido y Nombre, teléfono y e-mail y fecha de transferencia y/o depósito y forma en la que ha hecho el pago.

Formas de pago:

- En forma directa a través de la web de SADA (www.sada.org.ar).
- Depósito en Cta. Cte. Del Banco Provincia de Bs. As. N° 84167 Sucursal casa central N° 1000
- Transferencia electrónica, CBU 01400007001100008416706 CUIT 30-6563763-8
- Pago Fácil, Rapipago o BaproPagos (deberá solicitar el código de barras correspondiente a informes@sada.org.ar).

Abone sus cuotas sociales, suscripción o publicidad con:



### Suscripción Gaceta del colmenar

Anual (5 ediciones)  
**Argentina \$ 500.-**  
**América U\$S 50.-**  
**Resto del Mundo**  
**U\$S 60.-**

Asociarse a SADA  
**Cuota anual \$1000**  
(Incluye Gaceta)  
**Semestre \$ 550.-**

# Aportes a los conocimientos de la cría racional de abejas nativas sin aguijón en Misiones, Argentina

Autor: *Naldo Pellizzer*

## Una breve reseña histórica

Las abejas sin aguijón existen en el mundo desde los períodos del Cretáceo, aproximadamente hace 120 millones de años. A lo largo de este tiempo, las abejas y las plantas han coevolucionado mutuamente en un proceso benéfico para ambas especies: la planta provee el néctar (fuente energética) y el polen (fuente proteica), y a cambio es polinizada por la acción de las abejas.

Antiguamente, la cultura Maya criaba estas abejas sin aguijón de la cual utilizaban los productos que estas abejas les brindaban: miel, cera, propóleos y polen. Tiempo después, en 1953, el reconocido investigador brasileño Pablo Nogueira Neto, quién ha dedicado gran parte de su vida a estudio de estas abejas, acuñó el término Meliponicultura, y funda las bases de esta actividad que le concierne a la cría racional de abejas sin aguijón. La cual, en la actualidad, es considerada una alternativa productiva y un componente del desarrollo en zonas rurales de América Latina.

En Argentina esta actividad posee un gran potencial, ya que habitan varias especies de abejas sin aguijón con excelentes cualidades productivas, bien desarrolladas en otros países de Sudamérica.

## Distribución geográfica

Las abejas sin aguijón (ANsA o Meliponinos) ocupan gran parte de las regiones de clima tropical del



*Yateí libando flores de (Elephantopus mollis)*

planeta, como así también algunas importantes regiones de clima templado subtropical. De esta manera, estas abejas son encontradas en mayor parte de América Neotropical, es decir la mayoría del territorio latinoamericano. Aquí están registradas aproximadamente 400 especies, agrupadas en 32 géneros.

En Argentina, hasta el momento han sido citadas 36 especies; de las cuales, 22 han sido relevadas en la provincia de Misiones.

## Desde la Facultad de Ciencias Forestales (UNaM)

Las ANsA, además de permitirnos obtener productos de altísima calidad de sus colmenas, son claves, en conjunto con otros insectos y mamíferos,

## La miel de Yateí se incorpora al Código Alimentario Argentino

El pasado 2 de mayo se anunció en el Boletín Oficial la incorporación al Código Alimentario Argentino (CAA) de la miel de "Yateí, Rubita o Mestizo", como se la llama popularmente en la zona norte de nuestro territorio nacional y corresponde a una «abeja sin aguijón», que habita las zonas boscosas de las provincias del norte argentino.

En su Capítulo X el CAA define: "Se entiende por miel de Yateí, el producto elaborado por abejas nativas sin aguijón (*Tetragonisca fiebrigi*) derivado de la succión del néctar de las flores, que es transformado, combinado con sustancias específicas propias de las abejas, almacenado y madurado en potes dentro de las colonias".

La miel de "Yateí" ha cobrado relevancia en el último tiempo y es actualmente muy buscada, aunque su consumo se remite a los tiempos precolombinos y ha sido ampliamente adoptada por poblaciones rurales y pueblos originarios en nuestro país.

**PRENSA SADA**



**Arquitectura del nido de Miri (*Plebeia droryana*)**

en brindarnos un servicio ambiental muy importante, la polinización. A pesar de ser tan valiosas para los grupos humanos, hoy se encuentran amenazadas por distintas causas como ser la deforestación y degradación de su ambiente natural, el manejo inadecuado de colonias y el uso indiscriminado de fitosanitarios, principalmente de los famosos “Neonicotinoides”, entre otras.

En este sentido, estamos convencidos de que, para conservarlas, primeramente, debemos conocer más sobre ellas: su relación con el ambiente (Autoecología), los recursos tróficos de preferencia, la adecuación de prácticas de manejo y sus requerimientos particulares para su cría racional haciendo uso de cajas tecnificadas y estandarizadas.

Para abordar esta temática, buscar soluciones y generar información disponible para la comunidad interesada, desde la institución se ha conformado un equipo de trabajo, con la dirección de la Lic. Dora Miranda, en coordinación con el Dr. Héctor Keller especialista en taxonomía de especies vegetales utilizadas por estas abejas; la Téc. en Industrias de Pro-

cesos y estudiante de Ing. Forestal, Rocío Molina en análisis del contenido polínico de mieles (Melisopalinología); el Téc. Agrónomo y estudiante de Ing. Agronómica, Naldo Pellizzer (quién les escribe), en las tareas y desarrollos a campo; y los Meliponicultores Marcelo Franco y Bruno Kwiatkowski.

A partir de lo expuesto, nos hemos planteado a la Meliponicultura como una actividad productiva alternativa que se complementa muy bien con el manejo sustentable de los bosques nativos. Debido a su íntima relación e interacción con estos bosques, la miel y otros productos de la colmena se consideran como productos forestales no maderables.



**Práctica de “Rescate-Trasiego” de una colonia de Yateí**

En este sentido, los estudios melisopalinológicos hacen posible identificar los recursos tróficos que estas abejas incluyen en su dieta, generando así información que nos permite planificar la implementación de programas de enriquecimiento y restauración con especies vegetales multipropósito (frutal-medicinal-forestal) lo que a su vez aumenta la oferta de recursos para estos himenópteros.

La reciente incorporación de la miel de Yateí (*Tetragonisca fiebrigi*) al Código Alimentario Argentino fruto del estudio melisopalinológico cualitativo realizado por el Laboratorio de Palinología de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; como así también informes microbiológicos y fisicoquímicos de la miel, ensayos de tratamientos de conservación y propuesta técnica del Laboratorio de Microbiología de Alimentos y Biotecnología “Dr. Fernando O. Benassi”, de la UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES, establece como alternativa de conservación que la miel podrá pasteurizarse o deshumidificarse. De no ser así, deberá conservarse refrigerada (entre 2 y 8 °C)



**Ensayo de muestras de miel de 6 especies de ANSA.**

durante toda la cadena desde su colecta hasta su consumo.

Todo lo antes mencionado permitirá formalizar su comercialización siempre y cuando se respeten las normas de calidad previamente establecidas. Además de ampliar su frontera comercial satisfaciendo la creciente demanda en la región.

Cabe aclarar que Yateí (*T. fiebrigi*) es una de las tantas especies de abejas sin aguijón presentes en el país, esto nos da cuenta de cuanto hay por hacer con las demás especies.

### Meliponario demostrativo “Pablo Nogueira-Neto”

Como primera instancia, instalamos en el predio de dicha unidad académica un Meliponario educativo “El primero en la región con esas características y que aloja actualmente 8 diferentes especies”. Éste tiene como finalidad dar a conocer al público en general las particularidades que poseen cada una de estas especies, además de facilitar la disponibilidad de recursos biológicos para posteriores investigaciones.



*Meliponario educativo de la FCF-UNaM.  
Eldorado, Misiones.*

A medida que nos adentrábamos en el tema, encontramos un sinnúmero de inconvenientes, para los cuales fuimos estableciendo ensayos que nos permitieran encontrar soluciones más factibles. De esto surgió la necesidad de obtener una caja tecnificada para la cría racional de estas abejas, que debe cumplir con los requerimientos específicos de éstas y también facilitar las tareas de manejo.

2013 con 11 diferentes modelos de colmenas utilizados en América Latina, de los cuales se seleccionaron 4, en función a los criterios definidos por el equipo de trabajo, estos 4 modelos se ensayaron con la especie *T. fiebrigi* “Yateí”, haciendo 3 repeticiones en 3 ambientes distintos de la provincia en un diseño estadístico (DBCA 4x3x3) para lo cual se necesitó 36 colmenas en evaluación.

Resultados previos, arrojaron un modelo sobresaliente a los demás denominado “INPA-Misiones”, cuya base para su diseño se sustenta en el modelo brasileño INPA, desarrollado por el **Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia**, al cual se le ha agregado una serie de adecuaciones y mejoras para la región. Sus principales cualidades son la buena aislación térmica y la practicidad a la hora de realizar las tareas de manejo, todo lo antes dicho trae aparejado un aumento importante en los rindes de miel.



*Taller de capacitación en manejo integrado  
de abejas sin aguijón en Eldorado, Misiones.*

### Función de extensión de la Facultad

Una vez ajustadas y ensayadas distintas técnicas de manejo, estamos apostando conjuntamente con la Secretaría de Extensión Universitaria a la difusión mediante talleres de modalidad teórico/práctico, con el objetivo de satisfacer la demanda de información sobre esta temática que se encuentra en auge en nuestra región y de esta manera retribuir a la sociedad.

Asimismo, hemos sido convocados en otras regiones del país en pos de difundir lo que venimos desarrollando en esta temática, ya que el manejo en sí con unos pequeños ajustes es transversal a cualquier región. Prueba de ello es la exitosa jornada desarrollada en Resistencia (Chaco) bajo la coordinación de la Fundación de Mujeres Apícolas.

#### Contactos:

Decanato@facfor.unam.edu.ar  
(03751) 431526 / 431780 / 431766

Autor: pellizernaldo@gmail.com

Para ello se inició un pre-ensayo en noviembre del

**NUEVO**  
TRATAMIENTO  
CONTRA LA VARROA

Producto cooperativo desarrollado por:  
Cámara de Apicultores Pampeño **CAP**  
Cooperativa de Trabajo Apícola Pampeño Ltda.

Contacto comercial:  
consignacionpampero@gmail.com  
Asesoramiento técnico:  
sanidadpampero@gmail.com  
Teléfono: (0291) 4517875

**Metalúrgica**  
**CORTÉS**

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

**Productos:**  
\*Extractor con eje horizontal  
\*Decantadores - Bombas - Bateas fundidoras - Centrifugas  
\*Desoperculadoras automáticas en frío o caliente

Avda. Saralegui 298 - cp 6505 Dudignac - Bs. As.

**JV**  
**CARPINTERIA APICOLA**  
de José E. Vallejos

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

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

www.carpinteriapicolajv.com.ar

**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**  
  
**"El Manzanillo"**

De Carlos Oddi y Flia.

**Más de 80 productos**  
**de fabricación propia**

- \*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  
apicolaelmanzanillo@yahoo.com.ar

**La mejor protección para sus colmenas**

**Pinturas para Colmenas**  
**PINTEGRAL** M.A.  
- Pinturas Epoxis (Aprobadas Senasa)

Envíos a todo el país!

Parque Industrial Chivilcoy  
pinturas@pintegral.com.ar

Prov. Bs. As.  
Tel: 02346 - 308479/308488

# Unidad Demostrativa Apícola, herramienta tecnológica y de organización

Técnica

*Autores: Clemencia Barberena, Gustavo Cabrera y Jorge Barreto (investigadores de INTA PROAPI)*

Las Unidades Demostrativas Apícolas (UDA's) una herramienta de transformación que propone el Programa Apícola del INTA (PROAPI), las cuales se apoyan en los territorios. Esta son las historias de dos de ellas: la de "El Galpón", en Salta, y la del "Campo Experimental de INTA Dean Funes", en Córdoba.

La Unidad Demostrativa Apícola (UDA), es un apiario representativo de una región, cuya finalidad es ser una herramienta que aporte a la innovación de la apicultura en el territorio. En este ámbito, apicultores y técnicos socializan conocimiento de forma práctica y conjunta. Por otro lado, aspira a ser un indicador del potencial productivo del territorio.

En este espacio se utiliza la tecnología probada por el PROAPI. Este manejo, o "Sendero Tecnológico", le permite demostrar a los apicultores cómo mejorar la producción física y económica, cuidando la calidad de los productos obtenidos. Este "camino" se ajusta en función de las diversas variables que caracterizan cada zona, como el relieve del suelo, el clima y la floración, entre otros.

El Sendero Tecnológico está marcado por las siguientes características:

- La unidad de manejo, es el apiario;
- la utilización de abejas con potencial genético de mansedumbre, sanidad y productividad probados;
- inspección sanitaria del apiario en otoño y primavera;
- recambio de reinas sistemático;
- multiplicación planificada del apiario;
- estrategia de monitoreo y control de varroa utilizando acaricidas habilitados por SENASA para uso en apicultura. Incorporación de acaricidas orgánicos;
- recambio de la cera de los cuadros de la cámara de cría a razón de un 30 % por año;
- uso de media alza o 3/4 en la producción de miel;
- no utilizar miel en la alimentación de las colmenas;
- la suplementación estratégica, energética y/o proteica;
- estrategia de invernada en cámara de cría;
- no utilización de antibióticos;

- desabejado de las alzas melarias evitando el uso de productos a base de ácido;
- llevar registros de campo, económicos y financieros para el análisis del desempeño, y utilización como insumo para la planificación productiva del próximo ejercicio;

## Historias en los territorios

### UDA El Galpón - Salta

La provincia de Salta cuenta con más de 8.000.000 de hectáreas del monte nativo, gran parte en el chaco Salteño, un ambiente promisorio para el desarrollo de la apicultura en la provincia de Salta. Esta actividad productiva es parte de la historia del Chaco Americano y, pensada en el contexto de un sistema Silvo - Pastoril puede ser una forma de aportar a la sustentabilidad a los sistemas productivos de esta gran zona de nuestro continente.

En este contexto geográfico nace la Unidad Demostrativa Apícola de El Galpón. Se inició por la sinergia del trabajo conjunto de la Cooperativa Flor del Garabato Ltda. y por iniciativa de uno de sus socios, la empresa Apícola Cristal, que propuso uno de sus apiarios como UDA.

Esta unidad de manejo, el apiario, cuenta con 57 colmenas que están a cargo de uno de sus socios, Cristian Roble. Este egresado de la Escuela Agrotécnica "Juan Domingo Perón" del El Galpón, implementó las pautas de manejo propuestas por el PROAPI en su "Sendero Tecnológico".

El trabajo mancomunado en la UDA permitió elevar el techo de producción que se tenía para la zona, lográndose producciones más altas que las registradas en años ante-



*Capacitación en la Unidad Demostrativa Apícola del El Galpón*

riores y que en apiarios que no aplican el sendero tecnológico propuesto por el PROAPI. Esto demostró que, con ajustes de manejo apropiados, se puede incrementar los rendimientos; y con mínimos efectos sobre los costos de producción.

Los resultados obtenidos y capacitaciones realizadas, ejercieron un impacto zonal sobre la producción apícola, observándose la participación de apicultores de toda la provincia de Salta en las jornadas realizadas.



*Charla organizada por la Unidad Demostrativa Apícola del El Galpón*

Por otra parte, se notó un efecto multiplicador que benefició, puerta adentro, a la cooperativa. Hoy se está pensando en una nueva UDA, en condiciones ambientales diferentes. Se pudo observar cómo los cambios tecnológicos ordenaron el trabajo interno de la organización. Esto afianzó el trabajo y la comercialización conjunta, con consiguiente impacto económico en los productores.

Como corolario se puede afirmar que la decisión de crear una Unidad Demostrativa Apícola (UDA) en El Galpón, fue un paso fundamental para replantear el trabajo, evaluar los resultados obtenidos hasta el momento y reorganizar la institución.



*Capacitación en la Unidad Demostrativa Apícola Campo Experimental de INTA Deán Funes*

## **UDA Campo Experimental de INTA Deán Funes - Córdoba**

En la región Noroeste de la provincia de Córdoba, se estima que más de 1000 familias practican la apicultura en monte nativo. Estos apicultores suman 40.000 colmenas, siendo el 90% de ellos, pequeños productores que tienen a la apicultura como una actividad secundaria.

En general, la escala productiva promedio es baja, lo que constituye una desventaja para una gestión eficiente de la producción, para la compra de insumos, negociación con compradores, exportación entre otras actividades.

Para superar esta problemática, han empezado a tomar fuerza las cooperativas de productores, con distinto grado de éxito y desarrollo según los casos. Muchos productores se encuentran organizados en cooperativas de primer grado e incluso integradas en cooperativas de segundo grado (FACAAL, FECOAPI) o en asociaciones de agricultores familiares.

Otros trabajan en conjunto con la SAF de Córdoba, el PROAPI y el INTI. También se asociaron en la Mesa Apícola del Noroeste de Córdoba, con el objetivo de fortalecer acciones conjuntas de compras, ventas y actividades que mejoren o fomenten la producción apícola.

En este contexto, nace la UDA Campo Experimental de INTA Deán Funes con la adquisición de 11 paquetes de abejas. Este material se multiplicó hasta llegar a la cantidad de colmenas necesaria para un apiario representativo.

La creación de esta UDA, permitió fortalecer el asociativismo y avanzar en la incorporación de las tecnologías apropiadas para los apiarios de esta región. En el marco del proyecto del Gran Chaco, se realizaron jornadas abiertas para mostrar las distintas tecnologías propuestas a los apicultores del territorio.

Otro de los puntos importantes, en el ámbito de esta UDA, es que anualmente se desarrolla el curso de iniciación apícola donde los participantes que reciben la





*Capacitación teórica y encuentro social*

formación integral en apicultura, pueden insertarse laboralmente en medianas y grandes empresas apícolas de la zona. Los egresados de este curso pueden desarrollar labores de producción de miel, polen propóleos y material vivo; en las salas de extracción y fraccionamiento. Otra alternativa es convertirse en productores apícolas diversificados, que podrán formar una nueva cooperativa o asociarse a las que existen en la región.

### Conclusión

La apicultura es una herramienta para el desarrollo rural y familiar de las comunidades. Pero, para que esto ocurra, se debe usar racionalmente los recursos naturales, aprovechando al máximo las características de la floración local y las condiciones tanto climáticas como geográficas de los distintos territorios.

Es en este contexto que las Unidades Demostrativas Apícolas son un excelente instrumento para la construcción colectiva de saberes para llevar adelante la tecnología que existe para las colmenas en los territorios en un marco de sustentabilidad social, productiva y ambiental.



Para publicitar en  
Gaceta del Colmenar

comuníquese por cel.:  
011-15 6712 3235

o por mail:  
publicidad\_gaceta@sada.org.ar  
aldoasurmendi@hotmail.com



ABEJAS REINAS SELECCIONADAS



**EL SOL**  
CABAÑA APÍCOLA

Oscar Salvaggio

E-mail: apicolaelsol@hotmail.com  
www.apicolaelsol.galeon.com

Tel.: 0260-4438323  
Cel.: 0260-154588140  
San Rafael - Mendoza - Argentina

**ASERRADERO  
APÍCOLA**

**DON HUGO**

FEDERACIÓN - ENTRE RÍOS

Tel: 03456 659557 / 470392

AserraderoDonHugo@hotmail.com



AserraderoApicolaDonHugo

Parque industrial  
Federación (E.R)



**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



**Compra de miel y cera**

**Carlos Teddy Rowbotham**

**Venta de insumos**

Ruta 17 km. 212.8 - Balnearia (Cba.) - Casilla de correo N°7  
cer@redcoop.com.ar

Tels: 03563-427004/427005 (oficinas) // 03563-15400622 (Teddy) // 03563-15400641 (Daniel)

BOBINADOS

**SAUL**

Producto Nacional  
de una empresa argentina

- Fijador de cera en el marco
- Marcador de patente eléctrico para alza, cuadro, piso y techo
- Mezclador de jarabe "CICLON"
- Aplicador de Oxálico
- Trampa de apitoxina

Av. 3 de Febrero 409  
Chivilcoy - Bs. As.  
02346 - 430431  
02346 - 15 525438

rebobinados@saul.net.ar

## La Directiva de FILAPI se mueve por América Latina - Reunión en TAME (Colombia)

*Autor: Lucas Martínez, para Gaceta del Colmenar.*



*Reunión de la comisión ejecutiva de FILAPI en la sede de SADA*

En agosto de 2018, durante el XIII Congreso Latinoamericano de Apicultura en Montevideo (Uruguay), se realizó la Asamblea General Ordinaria de FILAPI, integrada por las organizaciones apícolas de los países latinoamericanos.

Como resultado hubo cambio de autoridades, siendo elegida la Sociedad Argentina de Apicultores (SADA) para presidir la Federación por un período de dos años, la Confederación Brasileña de Apicultores (CBA) como Vicepresidente de la región Sudamericana, la Federación Boliviana de Apicultores (Venezuela) Vicepresidente de la región de Centroamérica y Caribe, la Asociación Gremial Red Nacional Apícola (Chile) como Secretario General y la Federación Peruana de Apicultores (FEPEAPI) como Revisores de Cuenta.

Una de las acciones propuestas para este próximo periodo es lograr la afiliación de nuevas entidades de la región a la Federación. Siguiendo esa decisión, la Directiva resolvió ir rotando su lugar de reunión, que hasta el año 2018 eran durante la exposición de Maciá (Entre Ríos), para tomar contacto directo con los apicultores y las gremiales de otros países.

Este año, la ciudad de Tame, al noreste de Colombia, sede del Congreso Internacional de Apicultura, fue la sede de reunión de FILAPI, que contó con la presencia de Lucas Martínez (Presidente de SADA y actual presidente de FILAPI), Carol Acevedo (Presidente de la RNA de Chile), Rubén Riera (Presidente de la SAU), Rafael Noria (Presidente de FEBOAPI), Marco Antonio Lazarte (FEPEAPI), Fabio Díaz Granados (Presidente de FEDEABEJAS, Colombia) y como invitados a Laureano Carlo-zama (ADAPI, de Ecuador).

Durante los tres días que duró el Congreso, los representantes aportaron sus conocimientos prácticos y gremiales a un nutrido grupo de apicultores, que recorrieron muchos kilómetros para asistir al Congreso, llenando los salones con una gran avidez de conocimiento en una apicultura que está en franco crecimiento. Durante el último día se desarrolló una práctica grupal con más de 200 asistentes que pasaron por 5 estaciones diferentes, con-

ducidas por disertantes internacionales como Anselmo Martz (Argentina) y Rogelio Sánchez (México), junto a un gran despliegue de la organización local Granita, compuesta por cerca de 160 apicultores de la región.

La necesidad de mayores técnicas de manejo y el acceso a materiales, herramientas y maquinarias hoy marcan una prioridad alta en la agenda apícola tanto de Colombia como de varios países de Latinoamérica. Si bien los problemas agroambientales también los está afectando, con cultivos diferentes a la soja y el maíz que tapizan nuestras praderas, las grandes hectáreas de plátanos, paños, algodón o caña de azúcar, hacen que muchos apicultores pierdan sus abejas, pero sin duda hay algo que es bien diferencial, la actitud de los apicultores. Esas ganas de conocer, de saber más, de crecer, de ser competitivos hacen recordar la apicultura de Argentina, Chile o Uruguay de principios del 2.000, donde el desafío era crecer y ser competitivos y no de resistir y luchar contra el modelo agroindustrial que hoy mata las abejas, hace desaparecer la flora natural y contamina nuestros alimentos.

Queda solo resaltar y agradecer a los líderes apícolas locales, Nubia Hernández Santisteban y Jhon Freddy Bohórquez, Cesar Palacio y Fabio Díaz Granados.

Pocos días después de este encuentro, esta vez en la Ciudad de Buenos Aires, en las oficinas de SADA, se reunieron una comisión ejecutiva de FILAPI, integrada por representantes de la Red Apícola de Chile, la Sociedad Apícola Uruguaya y SADA, con el objeto de trabajar en forma especial en la organización del XIV Congreso de la Federación Latinoamericana de Apicultores, en julio del 2020 en la ciudad de Temuco (Chile). Además de las autoridades de cada una de las gremiales, también participaron los Coordinadores Científicos de cada país, Ramón Rebolledo (Chile), Ciro Invernizzi (Uruguay) y Alejandra Palacio (Argentina) y los representantes de la Secretaria de la Mujer, Carol Acevedo (Chile) y Isabel Cuevas (Argentina) y de la Secretaria de la Juventud Apícola Emiliana Racigh Lazo (Argentina).

## La apicultura me cambió la vida

**H**ace unos años pensé en poner un cable a tierra para que no me estalle el cerebro. Crisis mediante, nada fuera de lo común en nuestro país, empecé a ver qué hacer. Tenía vagas ideas de las abejas como comunidad y me llamaban mucho la atención. El único contacto que había tenido con ellas fue una picadura a los 9 años en Calabria-Italia.

Consultando entre amigos y en casa, llegué a estudiar a la escuela de la SADA. Desde allí se me abrió un universo interminable. Comencé a conocer un insecto que al día de hoy me sigue asombrando. Conocí técnicas de manejo de colmenas. Y lo más increíble que me ocurrió fue que me quedé como docente en la escuela. Algo que jamás hubiese imaginado ya que siempre decía que era incapaz de poder enseñar algo. Hoy enseñar es una de mis pasiones y más aún cuando me veo reflejado en los alumnos que van quedando en la escuela, reflejado en ellos primero como ayudantes y luego cuando pasan a ser docentes, lo que les enseñé y que eso los lleva superar al maestro. El orgullo me llena el espíritu.



La apicultura me cambió mucho en mi forma de ver la vida. Me llevó a conocer mucha gente, a ganar amigos, a viajar, a dar charlas en el exterior. Me sirvió para comparar formas de trabajo sacando conclusiones propias y para comprender las distintas culturas y su gente. (España-Francia-Italia-México). En cada uno de estos países, con culturas tan disímiles, he visto formas de trabajo y materiales diversos y

cada uno de ellos sacan su provecho. Me han escuchado con atención y agasajado por lo expuesto y he aprendido mucho de ellos. Así como el exterior también ha ocurrido en nuestro país (la Pampa - Corrientes - Entre Ríos - Córdoba - Buenos Aires - Santa Fe - Santiago del Estero) donde he dado cursos, charlas y asesoramiento a empresas. Hoy es una actividad que cambia día a día, por circunstancias diversas, las que muchas veces no podemos manejar desde nuestro ámbito, lo que nos hace cambiar de tácticas y mantenernos atentos a que acción tomar... También participando en la parte social y gremial de la institución, tratando de aportar mi pequeño granito de arena para construir la gran apicultura que merece la Argentina. Una actividad que engrandece al productor por más que los rindes y rentabilidades hoy no sean correctas. Hoy el gran problema es la pérdida de biodiversidad y con ella la pérdida de colmenas, por lo que debemos sumar esfuerzos todos y tratar de producir un cambio favorable para la humanidad. La apicultura una actividad que es una forma de vida. Una actividad que me cambió la vida! De la que estoy agradecido!!

**Santiago G. Carnevale**  
**Perito Apicultor - Docente**  
**Miembro de la CD - Protesorero**





Laboratorio: gestión de muestras  
Laboratory: sample testing



- **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

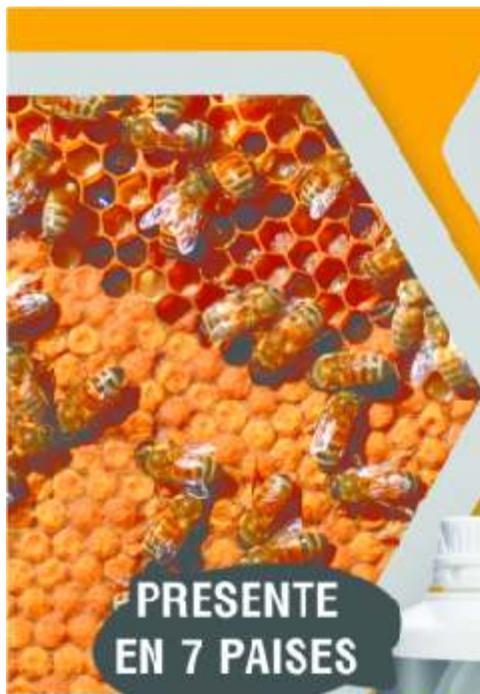
Fax: (+54-11) 4325-0218

E-mail: [info@nexco-sa.com.ar](mailto:info@nexco-sa.com.ar)

[www.nexco-sa.com.ar](http://www.nexco-sa.com.ar)



Depósito de almacenamiento  
Storage



**apilab**

SANIDAD Y NUTRICIÓN VETERINARIA

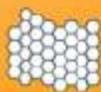
**PRESENTE  
EN 7 PAISES**



**LISTO  
PARA USAR**



**ENVASE  
ÚNICO**



**ESTIMULA  
LA POSTURA**



**FAVORECE EL  
DESARROLLO**

# Beefood masa

**Suplemento Alimenticio  
para abejas**



## BeePower

**El promotor de crecimiento  
de mayor potencia  
en el mercado mundial**



**LISTO  
PARA USAR**



**12 MESES  
DE VIDA ÚTIL**



**ALTO  
CONTENIDO  
PROTÉICO**



**NO REQUIERE  
REFRIGERACIÓN**

**0810 333 8917**

**marketing@apilab.com**

**www.apilab.com**