

Gaceta del Colmenar



Órgano de difusión de la Sociedad Argentina de Apicultores

Edición N° 624 Marzo 2015. Colaboración \$30.-



Un esfuerzo Conjunto:



Entidad Adherida



APIMONDIA

Director:
Pto Apic. Roberto Andrés Imberti

Producción :
Lucas Martínez
Palacio María Alejandra
Pedro Kaufmann
Jorge Barreto

Colaboran en este Número:
Carlos Salas, Martín Alejandro, Cecilia B. Dini
Horacio Castignani, Mauro Sumbo, Mariano Bacci
Alejandro Martín, Gerardo Genari, Javier Caporgno
Germán Masciangelo, Luis Maldonado

Responsable de Publicidad
Secretaría SADA
informes@sada.org.ar

Edición y Dirección de Arte
Lic. Ana Inés Martínez

Prensa SADA
Lic. Ana Inés Martínez
martinez.ana.ines@gmail.com

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

Rivadavia 717 – 8° piso
(1392) Ciudad Autónoma de
Buenos Aires - 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

Comisión Directiva Nacional 2014-2015
Presidente: Lucas Daniel Martínez (Sierra de la Ventana, Bs. As.)
presidente@sada.org.ar. Vicepresidente: Hugo Aguirre (San Guillermo,
Santa. Fe). Secretario: Roberto Imberti (Loma Verde, Bs. As.)
secretario@sada.org.ar. Pro – Secretario: Pedro Kaufmann (Morón, Bs. As.)
Tesorero: Carlos Salas (S. Antonio de Padua, Bs. As.). Pro – Tesorero:
Roberto Cortes (Palomar, Buenos Aires.). Vocales Titulares: Rusconi
Carlos (Marcos Paz, Bs. As.). Roman Koza (Lanus Bs. As.). Fernando
Vairolati (Concordia, Entre Ríos). Santiago Carnevale (C.A.B.A.). Pa-
blo Maessen (Guaymayen, Mendoza). Laura Ezenhofer (Santa Fe,
Santa Fe). Leonardo Borí (Mercedes, Bs. As.) Jose Larocca (Concordia,
Entre Ríos) Alejandro Martín (C.A.B.A.) Ernesto Lopez (Brandsen,
Buenos Aires). Carlos Levin (Gral. Roca, Río Negro) Vocales Suplentes:
Marcelo Maciel Araujo (C.A.B.A.). Isabel Cuevas Castro (Castelli, Cha-
co). Guillermo Sayt (Santa Rosa, La Pampa.) Revisores de Cuentas:
Guillermo Ledwitch (Ricardo Rojas, Bs. As.). Yakimovski David (Santa
Fe). Meuli Javier (CABA). Representantes del Consejo Federal Vocales
Titulares: Marchesi Alberto Anibal (Gral. Pico, La Pampa), Roberto
Rodríguez Araujo (Pigüe, Buenos Aires). Juan Kussrow (Arrecifes,
Bs.As.). Sosa Eduardo (Senillosa, Neuquen). Parra González Gonzalo
(Pedro Luro, Bs.As.) Vocales Suplentes: Pinati Aldo (Malabrigo, Santa
Fe). Paredes Horacio (25 de Mayo, Misiones).

Imprenta: Artes Gráficas Marmograf
Av. Espora 116. Adrogué.
Tel: 4293-0571. imprentamarmograf@gmail.com

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.

Sumario

Tapa: "LA CALMA", Julián Alegre. Paraná, Entre Ríos, Argentina.
3° Premio Concurso fotografía, XI Congreso Latinoamericano,
FILAPI, Septiembre 2014, Iguazú.

4 Editorial

"Desarrollo Sustentable"

por Lucas Martínez - Presidente de SADA

5 Actualidad

La FILAPI se afianza en Latinoamérica

Roberto Imberti, para Gaceta del Colmenar

9 Congreso

Primer Workshop de Análisis Sensorial de Miel de
Latinoamérica y el Caribe.

13 Entrevista

"El mejor equipo de polinización tendría tanto a la abeja
como a los insectos silvestres"

Dr. Lucas Garibaldi, Ingeniero Agrónomo y Dr en CS agropecuarias.

23 Actualidad

El Rol Vital de Sudamérica en el Mercado Internacional de
la Miel.

Por Ronald P. Phipps, Presidente de CPNA International Ltd.

También en esta Edición

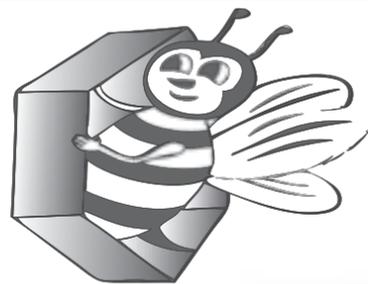
06. Congreso: Conclusiones del XI Congreso Latinoamericano
de Apicultura, FILAPI - 214. 16. Actualidad: Consorcio
Exportador de Miel del Sudoeste Bonaerense.(C.E.M.S.O.B.)13.
Actualidad: Fed Lot Apícola. 18. Técnica: Reuniones
internacionales con presencia del PROAPI.



PROMIEL ACOPIO

M
ALGODONERA
AVELLANEDA

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



APICULTODO

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

"Un Apicultor profesional y moderno
merece tener esta calidad de productos"



Sector Industrial Planificado- Ruta 33 Km. 132. B8170ZAA Pigüe.(Bs. As.) - Argentina

Tel:(54) 02923-47-3675 /Fax:(54) 02923-47-5464. info@beemax.com

La revista apícola más antigua en idioma castellano

Desarrollo Sustentable

Mucho se escucha y se habla del desarrollo sustentable o sostenible de una actividad o producción. Si bien es un término relativamente nuevo, pues se empezó a utilizar a mediados de la década de los 80, vemos que se aplica a varias actividades que bajo el rótulo de sustentables, impiden o limitan el desarrollo de otras acciones, contradiciendo en sí mismo la definición.

Para la Sociedad Argentina de Apicultores, el desarrollo sustentable de la actividad apícola es una cuestión primordial, la cual está íntimamente ligada a la supervivencia de las abejas en ambientes cada vez más complejos y contaminados que hacen que nuestra actividad sea cada vez más difícil.

Por ejemplo, se puede ver en el campo, al costado de las rutas, publicidades de las empresas agrícolas que promocionan “paquetes tecnológicos” compuestos por agroquímicos y semillas modificadas que hacen que la actividad agrícola sea “sustentable”, lo que nos confunde completamente, ya que sabemos que esos productos alteraran la vida de nuestras abejas y por ende el desarrollo de nuestra actividad... entonces... ¿qué es desarrollo sustentable?

Una de las definiciones más precisas de desarrollo sustentable es “Satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades de las del futuro para atender sus propias necesidades”.

Conceptualmente puede evaluarse en tres aspectos: ecológico, económico y social. Es decir para hablar de una actividad sea sustentable debe cumplir esta condición en los tres aspectos. Por lo que no basta que solo sea sustentable desde un aspecto económico a través del tiempo, sino satisface el aspecto social ni el ecológico.

Es por eso que como Sociedad siempre tratamos de evaluar en que aspectos son temporales, debido a un determinado contexto como el precio del producto o tal línea de acción política y que aspectos son relevantes en el desarrollo sustentable de nuestra actividad.

Para ser más claros, puede ser importante una acción para que los apicultores exporten directamente, pero si esta acción no puede ser sostenida económicamente en el tiempo no va a aportar al desarrollo sustentable de la apicultura.



Es por eso que nuestras acciones como entidad se centran en la defensa de la actividad como tal, tratando de alertar a los organismos del estado y público en general sobre lo nocivo y finito de este modelo agrícola, de debatir una estrategia en conjunto con toda la cadena apícola sobre cómo sostener y desarrollar nuestra actividad, poniendo un gran énfasis y esfuerzo en la capacitación y la información de los apicultores.

Este año trabajaremos nuevamente junto al Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de la Nación y a nueve entidades asociadas a SADA en el dictado de más de cuarenta cursos en diferentes temas y en varios puntos del país. De esta manera entendemos que aportamos a que apicultores más formados puedan seguir desarrollando la actividad.

De la misma manera trabajaremos en representación y difusión, en un año que será muy complejo, con una segura efervescencia de promesas políticas de un futuro mejor, pero sin respuestas a los problemas estructurales que deberemos enfrentar a corto y mediano plazo.

Nuestro compromiso como dirigentes sigue intacto en generar acciones y políticas que contribuyan a al desarrollo sustentable del sector apícola mundial... o al menos eso intentamos.

Lucas Martínez
Presidente de la Sociedad Argentina de Apicultores
Vice Presidente de APIMONDIA

La FILAPI se afianza en Latinoamérica

Con nuevas reuniones en el XI Congreso Latinoamericano de Apicultura celebrado en Pto Iguazú, la Federación Latinoamericana de Apicultura- FILAPI- se fortalece con una estructura sólida y participativa.

Durante el XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014-FILAPI organizado por SADA y realizado los días 3,4,5 y 6 de septiembre en la ciudad de Puerto Iguazú, Misiones, se llevaron a cabo varias reuniones de la Comisión Directiva de la Federación. Dichas reuniones fueron llevadas adelante por los socios activos de la entidad provenientes de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Uruguay y Venezuela. También, durante estos encuentros se sumaron representantes de países como Costa Rica, Ecuador, El Salvador, etc. que manifestaron su interés en formar parte activa de la entidad y que en total suman 9 solicitudes que se incorporan este año.

En esta suma de reuniones, con la presidencia de Misael Cuevas Bravo (Red Apícola de Chile), se trataron fundamentalmente temas organizativos y de futuros congresos.

Se debatió ampliamente la reforma del estatuto, el cual quedó finalmente aprobado y rubricado. La mayor modificación al respecto, corresponde a la inclusión de nuevos tipos de entidades quedando plasmados los siguientes conceptos:

- Se abre la participación de más de un socio por país (Pudiendo incorporarse Universidades o entidades de estudio y desarrollo de la actividad apícola) y establece distintas categorías de miembros
- Modifica la composición del directorio, quedando establecido que estará integrado por un presidente, dos vicepresidentes, un secretario general, tres coordinadores de comisiones (gremial, científica y comercial).

También se procedió a realizar la elección de autoridades para el próximo periodo de cuatro años, quedando conformada de la siguiente forma:

Directorio periodo 2014-2018: Presidente: Misael Cuevas Bravo, Chile. Vicepresidente Centroamérica y el Caribe: Adolfo Perez P., Cuba. Vicepresidente América del sur: Nesio Medeiros, Brasil (se confirmará nombre desde CBA). Secretario General: Roberto Imberti, Argentina.

Quedando por confirmar nombres de coordinadores de comisiones.

Comisión Revisora de cuentas: Representantes de: Colombia, Uruguay y Venezuela, por confirmar nombres.

Respecto a los lineamientos que regirán a la Federación de destacan los siguientes:

- Las organizaciones socias de cada país convocaran a otras organizaciones de representación nacional o entidades que cumplan requisitos establecidos en estatutos para invitarlos a integrarse a FILAPI.
- FILAPI se abstiene de tener como sponsor o patrocinadores de actividades a Empresas cuyas prácticas o acciones pone en riesgo la vida de las abejas y los polinizadores.
- Trabajar en la constitución y activación de las comisiones gremial, científica y comercial a fin de incorporar sus representantes en el directorio.

En el segundo tema, se recibieron dos solicitudes de organizaciones para llevar adelante la concreción del XIII congreso en el 2018. Debido a que faltan aun algunos aspectos formales de estas presentaciones, se resolvió tomar la decisión de cuál será la sede 2018, en el mes de marzo de 2015, durante la Expo apícola de Maciá, Entre Ríos, Argentina, donde se realizara una nueva reunión de la Comisan Directiva.

Queda sabido que el Próximo Congreso que corresponde al XII Congreso Latinoamericano FILAPI 2016, se realizará entre los días 18 al 22 de julio de 2016 en el Centro de Convenciones de la ciudad de La Habana, Cuba.

Finalmente y como corolario del XI Congreso Latinoamericano de Apicultura, quedan para llevar a cabo los siguientes desafíos:

1. Fortalecer la identidad latinoamericana.
2. Trabajar en las redes de cooperación e intercambio.
3. Abordar problemas comunes con una mirada de región.
4. Compartir las experiencias y saberes entre países.
5. Cuidar la calidad de nuestros productos y defenderlos.

Roberto Imberti, para Gaceta del Colmenar

Conclusiones del XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014

La revalorización del trabajo en conjunto y la imperiosa necesidad de comprender al sector como “criadores de abejas”, fue uno de los conceptos fuerza del discurso de cierre de Lucas Martínez, presidente de SADA y de Misael Cuevas, presidente de FILAPI. Un congreso, en Puerto Iguazú (Argentina) que se cerró con más de 1.200 participantes, donde se presentaron 362 trabajos académicos (más de 100 presentaciones orales, y 220 pósters) y se celebraron 8 mesas redondas. Y donde se abrió el espacio para edición del 2016 que se celebrará en Cuba del 18 al 22 de julio.

Durante el cierre del Congreso, la charla que se destacó por el interés actual del tema que fue la de Sustentabilidad de la Apicultura en el actual Modelo Agrícola-ganadero, de la cual cabe resaltar el concepto clave de la pérdida de biodiversidad en el ambiente, debido al modelo agrícola actual a partir del uso de pesticidas y agroquímicos. Por otra parte, en una posición enfrentada, el representante de CASAFE (Cámara de Sanidad Agropecuaria y Fertilizantes) señaló que los reguladores fitosanitarios bien aplicados no tendrían que afectar a las abejas ni a ningún agente polinizador, así como tampoco al medio ambiente, ya que siempre tienen que ser utilizados con total responsabilidad. Por último Pedro Kauffman, representante de SADA, pronunció un enérgico discurso en donde recaló que “todo producto tiene que ser evaluado y luego confirmar que no genere toxicidad, antes de ser aplicado y no después”, lo que motivo al cierre de su presentación un aplauso sostenido de toda la audiencia.

Por su parte, la ApiExpo contó con varios stands entre los cuales se destacaron los de promoción de la indumentaria y tecnología apícola, maquinarias, venta y degustación de mieles, así como también stands de organismos públicos. Se registró una alta concurrencia a los stands durante el transcurso del congreso, mostrando un alto apoyo al fomento de la apicultura.

En el Congreso se firmó también el Estatuto de FILAPI, acto en el que estuvieron presentes los representantes Misael Cuevas, de la Red Apícola de Chile; Jose Luis Maya de la S.A.U (Sociedad Apícola Uruguaya), Mónica Cepeda, Colombia Cadena de la Miel y la Apicultura; Lucas Martínez, Presidente de la Sociedad Argentina de Apicultura y del actual Congreso; Adolfo Pérez Piñeiro de Cuba Apícola; Rafael Noria de la Federación Bolivariana de Apicultura (FEBOAPE), y Nesio Medeiros de la Confederación Brasileira de Apicultores (CBA).

Entre los desafíos de futuro que lanzó el presidente de FILAPI destacaron: fortalecer la identidad

latinoamericana; trabajar en las redes de cooperación e intercambio; abordar problemas comunes con una mirada de región; compartir las experiencias y saberes entre países; y cuidar la calidad de nuestros productos y defenderlos

Conclusiones de las comisiones científicas

En el Congreso participaron trabajos de todos los países de la región (exceptuando a Guatemala y las islas Guyana): Argentina, Brasil, Colombia, Chile, Cuba, México, El Salvador, Costa Rica, Panamá, República Dominicana, Nicaragua, Ecuador, Perú, Bolivia, Paraguay, Venezuela y Uruguay, así como también invitados de España y Estados Unidos.

Las principales conclusiones del Comité Científico han sido coordinadas por la Doctora e Ingeniera Agrónoma, María Alejandra Palacio y su equipo, detallando los ideas fuerza de cada comisión en la que se agruparon los diferentes trabajos presentados.

COMISIÓN DE APITERAPIA

Existe la necesidad de promover y desarrollar eventos como este congreso que logren instalar en las autoridades responsables de la salud pública y privada el interés, la aprobación, y aceptación de las prácticas sanitarias naturales.

La temática de los trabajos presentados demuestran la creciente inclinación de los investigadores en hacer aportes a la necesaria comprobación de los efectos y cualidades de los productos apiterápicos. Es necesario crear ámbitos/ eventos/ oportunidades para difundir la práctica de la apiterapia.

COMISIÓN DE BIOLOGÍA

Se abordaron temáticas vinculadas al desarrollo, genética, comportamiento, fisiología y biodiversidad. En relación al desarrollo larval la disertación de Klaus Hartfelder mostró resultados de nuevas vías metabólicas que permiten entender las marcadas diferencias entre reinas y obreras y se presentó el efecto de un herbicida sobre la dinámica del desarrollo larval. Hubo aportes interesantes mostrándose herramientas moleculares para la determinación de poblaciones a escala regional, trabajos sobre nutrición y fisiología y comportamiento higiénico.

COMISIÓN DE DESARROLLO

En esta comisión se han compartido experiencias exitosas que presentan distintos modelos de desarrollo, distintas condiciones y criterios pero con rasgos comunes:

Se sostienen sobre recursos humanos formados en el marco del mismo proceso de desarrollo.

Se sustentan en EQUIPOS DE TRABAJO.

Generan articulaciones y nuevas alianzas estratégicas en un marco de cooperación. Crean nuevos niveles de organización para alcanzar las metas propuestas. Se vinculan con mercados transparentes y solidarios. Crean cultura apícola de nuevas comunidades. Valorán la cadena de valor aprovechando la diversidad y el agregado de valor.

COMISIÓN DE ECONOMÍA APÍCOLA

Se discutieron las tendencias globales en la producción, organización y exportación de miel donde los apicultores de América del Sur tienen un papel cada vez más importante en la satisfacción de la demanda mundial de miel de calidad.

Los apicultores y el mercado mundial de la miel se ven afectados por muchas variables y dada la interdependencia de las economías nacionales, los productores de miel deben tener una comprensión objetiva de la dinámica del mercado internacional de la miel.

Dada la vulnerabilidad de las abejas y los cultivos a enfermedades y plagas, y de los productos aplicados para su control, es vital establecer estándares de miel que sean razonables y realistas, para lo cual tenemos que mejorar la base de datos mundiales de muestras de miel primarias autenticadas a fin de evitar falsificaciones o triangulaciones que afectan el comercio internacional.

Se han demostrado también en diversas presentaciones en donde sea podido apreciar el importante aporte que la organización de los apicultores y su integración, permiten el crecimiento y sustentabilidad de la apicultura en Latino América.

COMISIÓN DE FLORA Y POLINIZACIÓN

La polinización de los cultivos asume un rol protagónico en el escenario actual a nivel global, donde se observa un aumento sostenido de la población y las necesidades de alimentos y los rindes de los cultivos muchas veces no llegan a sus máximos potenciales por los desequilibrios ambientales provocados por los sistemas productivos actuales.

Fue discutido que el mal uso o exceso en la aplicación de insecticidas y herbicidas es uno de los puntos más críticos. Varios trabajos demostraron que la abundancia de recursos florales espontáneos o cultivados aumenta la cantidad de polinizadores silvestres, la riqueza de abejas silvestres sumadas a las abejas melíferas aumentan los rendimientos de los cultivos. Se destacó la importancia del estudio y conocimiento de la flora de interés apícola.

Se discutieron algunos aspectos fisiológicos como la producción de néctar y polen en las floraciones de distintas líneas de girasol y colza y la interacción con el medio ambiente y el uso de abejorros nativos para la eficiente polinización de algunas especies.

Se presentaron trabajos de investigación donde quedó plasmado el riesgo de las invasiones biológicas o introducciones de polinizadores exóticos: los efectos sobre los polinizadores nativos, la flora y los cultivos comerciales. Se destacó la necesidad de formar conciencia en la región y ser muy cautos y prudentes a la hora de intentar introducir un polinizador para resolver alguna problemática de un cultivo sin tener en cuenta sus consecuencias negativas.

COMISIÓN DE SALUD DE LAS ABEJAS

Se desarrollaron tres simposios relacionados con la salud de las abejas, durante los cuales se abordaron las principales problemáticas de la sanidad apícola en los países latinoamericanos. Al igual que en los últimos años Varroosis resultó ser el tema de mayor interés para los participantes del Congreso debido al daño que causa esta parasitosis en las colonias.

Fueron presentados numerosos trabajos sobre investigación y desarrollo de nuevos métodos de control de base orgánica, estrategias de manejo para reducir las cargas parasitarias y el avance de la selección genética de abejas tolerantes.

En esta ocasión se discutió el creciente uso de productos agroquímicos vinculados con el manejo y control de malezas y plagas de agricultura y su relación con la salud de las abejas. Otro problema sanitario considerado fue *Aethina Tumida*, el escarabajo de la colmena, y resultó de mucho interés profundizar en el conocimiento de esta dañina plaga de las abejas considerando el incesante avance de la misma hacia el sur del continente.

COMISIÓN DE TECNOLOGÍA Y CALIDAD

En los trabajos presentados en tecnologías que aportan al sendero tecnológico se observaron dos tendencias, los desarrollados en áreas con marcadas por la pérdida de la biodiversidad y los enfocados en nuevas áreas de producción. En los primeros aparecen los suplementos nutricionales, mientras que en el segundo caso se presentaron alternativas tecnológicas para aumentar la eficiencia en la multiplicación y producción intensiva de miel adaptadas a la región del gran Chaco. En ambas condiciones la implementación de trabajos de selección de abejas más productivas y la implementación de un sistema de aseguramiento de la calidad para la producción de material vivo fueron temas priorizados.

Diversas alternativas de caracterización, diferenciación y diversificación fueron presentadas desde la perspectiva de evaluación de físico químico, funcional y del control de la calidad. Estos conocimientos podrán alimentar la elaboración de planes estratégicos y de desarrollo conjunto.

Ronda Internacional de Negocios de Insumos de la Industria Apícolas.

La Subsecretaría de Comercio Exterior, a través del Programa PROARGENTINA, en forma conjunta con la Sociedad Argentina de Apicultores y la Asociación Argentina de Fabricantes de Insumos de Apicultura y Afines, organizó la Ronda Internacional de Negocios de Insumos de la Industria Apícola, que se llevó a cabo entre los días 3, 4 y 5 de Septiembre de 2014, en el marco del XI Congreso Latinoamericano de Apicultura, en Puerto Iguazú – Misiones.

Del evento participaron 5 compradores internacionales provenientes de Chile, Colombia, Ecuador y Uruguay, quienes se reunieron con 19 empresas argentinas de las provincias de Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe, manteniendo un total de 75 reuniones de negocios.

Previo a la Ronda de Negocios, el día 3 de Septiembre, se participó en el lanzamiento oficial del XI Congreso Latinoamericano de Apicultura, que se realizó en el Centro de eventos y convenciones del Iguazú donde se reconoció la colaboración de la Subsecretaría de Comercio Exterior a través de PROARGENTINA.

Durante la Ronda de Negocios se concretaron 75 reuniones entre las empresas locales y las contrapartes internacionales, lo que posibilitó mostrar la producción y fabricación de los productos nacionales del sector apícola, posicionando la oferta exportable de la región en los mercados visitantes.

De las encuestas realizadas a los compradores internacionales se puede mencionar que si bien los precios están por encima de lo que buscan dichas empresas, destacan la calidad del producto argentino.

Detallando los comentarios de cada una de las empresas internacionales, se destaca: APICOLA IMBABURA: Manifestó interés en generar nuevos negocios con la empresa argentina PETEAN CERAS. APIARIOS EL PINAR LTDA: Manifestó interés en generar nuevos negocios con las empresas argentinas FARLI SA, INDERCO, APIDAN en insumos de apicultura y miel. MUNDO APICOLA II SRL: Manifestó interés en generar nuevos negocios con las empresas argentinas SNAIWER, APIDAN, ALAMGRAMP, INDERCO, FP INGENIERIA SRL y F. DEL LAGO, en insumos de apicultura y medicamentos. APICENTER: Manifestó interés en generar nuevos negocios con las empresas argentinas ALAMGRAMP, INDERCO, INDUMENTARIO EL MANZANILLO y APIDAN, en insumos de apicultura y medicamentos. AGRO APICULTURA LTDA: Manifestó interés en generar nuevos negocios con las empresas argentinas CANDIBOX, F. DEL LAGO Y FARLI, en insumos de apicultura.

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

| Empresa | Localidad | Provincia | Empresa | Localidad | Provincia |
|-------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------|--------------------|--------------|
| Apilab SRL | Tandil | Buenos Aires | Apidan | Balnearia | Córdoba |
| FP Ingeniería SRL | José C Paz | Buenos Aires | Alamgramp SRL | Esteban Echeverría | Buenos Aires |
| Ceras Argentinas SRL | Pigüé | Buenos Aires | Candibox | Pigüé | Buenos Aires |
| Apifey SA | San Martín | Buenos Aires | Villamora | Alberti | Buenos Aires |
| Inderco SA | Saladillo | Buenos Aires | Apícola El Manzanillo | Lomas de Zamora | Buenos Aires |
| Lab. Naiwer SRL | Hurlingham | Buenos Aires | Metalurgica Cortes | Dudignac | Buenos Aires |
| Mirta Haydeé Cittadini | Pigüé | Buenos Aires | F del Lago | General Pinto | Buenos Aires |
| Farli SA | Quilmes | Buenos Aires | Apicultura Kussrow | Estacion Todd | Buenos Aires |
| D Ambros MA y MD SH | Concordia | Entre Ríos | Cera Peteán | Reconquista | Santa Fe |
| Distribuidora Apícola Vairolatti SA | San Francisco | Córdoba | | | |

Informe realizado por a la Subsecretaría de Comercio Exterior, Programa PROARGENTINA

Primer Workshop de Análisis Sensorial de Miel de Latinoamérica y el Caribe

El primer Workshop de Análisis Sensorial de Miel de Latinoamérica y el Caribe (LAC) se realizó el día 3 de septiembre, en contexto del XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014 de la FILAPI. El Workshop fue organizado en conjunto por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), en se financió en el marco del proyecto Mejora de las Economías Regionales y Desarrollo Local, ejecutado por el INTI con el apoyo de la Unión Europea.

El tema análisis sensorial de mieles ha sido abordado de manera institucional en Argentina, donde el INTI, el INTA y varias universidades nacionales y privadas comenzaron a formar recursos humanos y conformar sus paneles de análisis sensorial de mieles y otros productos de la colmena, tomando como referencia el marco normativo de ISO.

Las primeras actividades en la temática comenzaron en el año 2004, con el Primer Seminario Internacional de Calidad de Miel, organizado por ex Secretaría de Agricultura Ganadería y Pesca de la Nación (SAGPyA), el Consejo Federal de Inversiones (CFI), INTA y el Gobierno de Santa Fe.

En el año 2005, el INTI organizó los primeros Cursos de Iniciación y un Curso Avanzado de Análisis Sensorial de Mieles, en el marco del Convenio INTI - Unión Europea, convocando al Lic. Antonio Gómez Pajuelo y la Dssa. Lucia Piana, en los cuales participaron en la organización el INTA, el CFI y la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Buenos Aires (FAUBA).

En el año 2008, se presentó la propuesta de elaboración de una norma de Análisis Sensorial de Miel en el Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM), y se creó el Foro Electrónico Mieleargentinas, en el que se discutió por primera vez una propuesta para unificar metodologías en el país.

En el año 2010, el INTA organizó la visita de la Dssa. Lucia Piana para la planificación de la participación en APIMONDIA Argentina 2011, la organización del Concurso Internacional de Miel y la propuesta de un interlaboratorio, y en el 2011, la convoca nuevamente y organiza un intercambio

de trabajo con grupos ya conformados en distintos lugares del país: Rosario (Universidad Tecnológica Nacional - UTN), Santa Fe y Tucumán (INTA), y Neuquén (INTI).

En 2012 se realizó el primer Ensayo Interlaboratorio de análisis sensorial de miel en el país, con la participación de 15 laboratorios, y en 2013, se acordó la primera rueda de aromas y olores de la miel, basada en la rueda publicada en Apidologie en el año 2004, la cual se modificó respondiendo a características de mieles del país. En marzo de ese año se llevó a cabo en Mendoza el primer Workshop Argentino de Análisis Físico-químico y Análisis Sensorial en Miel, organizado por el INTI. El mismo permitió completar la propuesta de la Norma IRAM 15980-1. Miel. Análisis Sensorial. Parte 1 - Guía general para establecer el perfil sensorial, hoy ya publicada.

A lo largo de todos estos años se han organizado numerosos concursos de miel (locales, nacionales e internacionales), talleres y charlas para grupos de productores y consumidores, así como degustaciones en numerosos eventos, promoviendo el conocimiento



Disertación del Dr. Antonio Bentabol Manzanares

de las mieles del país. Asimismo se dictaron diversos cursos y actualizaciones sobre introducción al análisis sensorial, constitución y entrenamiento de paneles de análisis sensorial y estadística aplicada al análisis sensorial. Además, varias instituciones han formado o adecuado sus paneles y varias provincias han iniciado la caracterización de sus mieles.

Por qué realizar un workshop de análisis sensorial

El contexto internacional del mercado de la miel evidencia una tendencia al aumento de la demanda de mieles diferenciadas, por ejemplo, a partir de su caracterización. En este marco, el tema del análisis sensorial reviste gran importancia ya que es uno de los tres pilares de la caracterización de las mieles. Más aún, es el aspecto de caracterización que, a nivel de estudios y desarrollo de conocimientos, está menos avanzado en todo el mundo. Las técnicas de análisis sensorial de la miel están siendo desarrolladas y mejoradas en la actualidad, principalmente en el marco de la International Honey Commission (IHC), en la que participan activa y mayoritariamente especialistas europeos, enfocándose por ese motivo en las mieles de ese continente.

El liderazgo evidenciado desde Argentina en materia apícola se extiende también a las temáticas de valor agregado, lo que ha llevado a visualizar la necesidad de unificar las estrategias de abordaje del análisis sensorial e impulsar la creación de una red de trabajo para LAC, similar a la IHC, como herramienta para ese objetivo, que se nutra de la realidad del continente en cuanto a tipos de mieles y contextos de comercialización.

El XI Congreso Latinoamericano de Apicultura 2014 de la FILAPI se constituyó entonces en un excelente escenario de trabajo para los profesionales latinoamericanos especializados en la materia. Se convocó a participar del Workshop al Dr. Antonio Bentabol Manzanares, responsable de "La Casa de la Miel" de Tenerife, España, y gran referente en la temática.

El Dr. Bentabol pertenece a la Unidad de Valorización de Productos Agroalimentarios de la mencionada Casa de la Miel de Tenerife, y ha participado desde el inicio en el trabajo que está realizando la IHC para la armonización de las



metodologías de análisis sensorial de mieles.

Los objetivos del evento fueron conocer y unificar las metodologías de trabajo para el análisis sensorial de mieles entre los países de LAC y proponer la conformación de una Comisión de Análisis Sensorial de Miel para LAC.

Se convocó a los expertos en análisis sensorial de los países de LAC y se les solicitó completar una encuesta, para relevar el enfoque metodológico y el grado de avance del trabajo de cada grupo.

Los preinscriptos al Workshop fueron representantes de Brasil (Embrapa Meio-Norte y Laboratório de Produtos Naturais de Programa de Mestrado em Farmácia da UNIAM-SP), Chile (Facultad de Agronomía de la Pontificia Universidad Católica de Chile), Colombia (Universidad Nacional de Colombia), República Dominicana (Consortio Ambiental Dominicano (CAD) y Red Apícola Dominicana (REDAPI), y Ecuador (Instituto Ecuatoriano de Normalización - INEN), además de todos los grupos argentinos que trabajan en el tema.

Actividades realizadas durante la jornada

Inicialmente se presentaron los grupos de trabajo de Chile, Colombia y Argentina. Esto permitió conocer el estado actual de avance del análisis sensorial de mieles en algunos países de Latinoamérica y el Caribe, y el interés de los expertos en enfocar los futuros avances con una orientación común. En este sentido, si bien no asistieron todos los preinscriptos, el intercambio previo por correo electrónico es un punto de inicio para establecer una red para la conformación de la Comisión de Análisis Sensorial



Apertura del 1° Taller de Análisis Sensorial de Miel de Latinoamérica y el Caribe (LAC) De izq. a der. Alicia Gutiérrez; María Alejandra Palacio; Diego Ugalde y María Eugenia Suárez

de Miel para LAC. Así mismo, quedó plasmado el interés de los integrantes de la IHC de lograr un trabajo en conjunto con la Comisión LAC.

El Dr. Bentabol presentó los avances de la IHC en la temática (rueda de aromas, descripción de mieles, etc.); comentó sobre el uso del análisis sensorial en el control de calidad de la Miel de Tenerife DOP (Denominación de Origen Protegida), y comparó la rueda de olores y aromas acordada por la IHC, con la de Argentina (Anexo Norma IRAM 15980) y con las de otros países, hasta nivel de familia. Esta presentación permitió conocer una experiencia real de diferenciación de mieles como es el caso de la Miel de Tenerife DOP, intercambiar conceptos de manera estrecha con uno de sus expertos forjadores, y acceder a los últimos temas de discusión en el seno de la IHC y sus conclusiones, siendo éstas posibles herramientas para la continuidad del trabajo.

Se presentó también la Norma IRAM 15980-1 Análisis Sensorial en Miel. Parte 1 - Guía general para establecer el perfil sensorial, fruto del trabajo interinstitucional de varios años, y se presentaron los resultados de las encuestas a los distintos equipos de trabajo.

Hacia el final de la jornada, el Dr. Bentabol guió una aproximación práctica a la rueda de aromas, mediante la prueba de muestras de 6 mieles y su descripción utilizando los descriptores de olores y aromas de la rueda de la IHC (2014), a nivel de familia y subfamilia, y se trabajó en la identificación de olores de muestras comerciales utilizadas en Tenerife.

Conclusiones del evento

La asistencia de expertos de otros países fue escasa (un grupo de trabajo de Chile y otro de Colombia). Esta falta de participantes extranjeros pudo haberse debido a fallas en la convocatoria o a cuestiones particulares de las personas, por ejemplo falta de presupuesto o falta del tiempo necesario para gestionar las autorizaciones de sus respectivas instituciones. Los grupos de trabajo extranjeros que asistieron trabajan en universidades, y enfocan el análisis sensorial de mieles principalmente a proyectos de investigación. Quedaron evidenciados los grandes avances de Argentina en la temática, donde se ha tratado de progresar en las metodologías más allá de las propuestas en Europa. Incluso, el Dr. Bentabol resaltó el logro obtenido con la redacción de la Norma IRAM 15980-1 para establecer el perfil sensorial, subrayando que en Europa no cuentan con esta herramienta.

Argentina está en una etapa de definición de los tipos de mieles existentes, de descripción de perfiles de esos tipos de mieles, para poder concretar la diferenciación. Los casos en los que el estudio integral del producto está más avanzado (origen botánico, perfil físico-químico y sensorial) podrían impulsarse como ejemplos piloto para que las mieles diferenciadas sean una realidad en el mercado.

Se dará continuidad a la iniciativa de conformar la Comisión de Análisis Sensorial de Miel para LAC con la propuesta de nuevas actividades a futuro.

Metalúrgica
CORTÉS

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

Productos:
*Extracción con eje horizontal
*Decantadores - Bombas - Bateos fundidores - Centrifugadoras
*Desperculadoras automáticas en frío o caliente

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

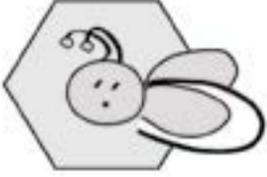


APÍCOLA MERCEDES & CABAÑA TAPIQUÍ BLANCO
de Bori Hnos. 3ª generación de apicultores

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



APIPROMOTOR®
MULTIVITAMINICO LIQUIDO
Con proteína vegetal - SENASA Nº 04/225

Colmenas Fuertes en
Períodos sin Floración

VITAMINAS AMINO-ACIDOS SUPLENTO DE POLEN
DESINFECCION MOD. TAMOADO

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



Apicultura
Caballito Center & La Abeja Reina de Caballito.
30 Años Al Servicio del Apicultor

Calidad & Variedad.
Más de 250 Artículos de Apicultura.
Local & Salón de Ventas.
Presente en todas las expos
Apícolas del País.

Material de Madera
Cera Estampada
Protección "MARVEST"
Insumos Varios
Elementos de Extracción
Libros & Miel & Polen
Jalea Real

Fabricación & Ventas de Insumos Apícolas en General
y el mejor Precio.

Lunes a Sábados de 10 a 20 Hs.

Contactos: Jorge Sanchez
Tel 011 5901 - 0383
Cel. 011 15 5564 0383
apicolacaballito@gmail.com
apicolacaballito@hotmail.com

Dirección: Rojas 237.- (1/2 Cuadra Ferrocarril Sarmiento Estación Caballito). Ciudad Autónoma de Buenos Aires. C.P. (1405).

FÁBRICA Y VENTA DE
MATERIALES APÍCOLAS

De Mauricio Teri

Calle 131y
Circunvalación.
Navarro, Pcia. de Bs. As
Tel: 02227 15617279
o 0227 430606

EL CAMPO Y USTED

Conductor:
Federico Petrer

Telefono:
(oyentes)4535-5990 //
(contestador)4535-5999

Email:
contacto@prodera.com.ar

**RADIO
BELGRANO
650**

“El mejor equipo de polinización tendría tanto a la abeja como a los insectos silvestres”

En Argentina se produce ciencia y tecnología, procurando traspasar los límites de lo conocido, en busca de mejorar las estrategias de producción, de una mejora de la calidad de vida de las personas, en busca de superar aquello que hoy nos resulta imposible, en una búsqueda que es en sí misma el camino del conocimiento. Científicos muy jóvenes, buceadores incansables de escenarios mínimos, que nos abren con sus estudios universos potenciales inmensos. Especialmente invitado al Congreso Latinoamericano de Apicultura -FILAPI 2014-, tuvimos la oportunidad de escuchar con atención y de hablar con el Dr. Lucas Garibaldi.

El estudio dirigido por el Dr. Lucas Garibaldi, que fue publicado por la prestigiosa revista Science, congregó a 50 investigadores de todo el mundo, que realizaron el trabajo en 600 campos, con 41 sistemas de cultivo diferentes, en 19 países de todos los continentes. El trabajo arroja conclusiones sorprendentes, baste citar para ello el hecho de que la acción polinizadora de la Abeja melífera se ve potenciada y complementada por los polinizadores silvestres, así como que aquella no puede suplir la ausencia de éstos.

Lucas Garibaldi es Ingeniero Agrónomo, doctor en ciencias agropecuarias. Investigador del Conicet, y profesor de la Universidad Nacional de Río Negro. Es también Asesor de la Organización de las Naciones Unidas en temas de alimentación, polinización y sustentabilidad. Trabaja para distintas organizaciones internacionales y es editor de diversas revistas del área. Tiene treinta y tres años, va a ser papá en unos meses, y vive en la ciudad de Bariloche, en la Provincia de Río Negro.

Gaceta del Colmenar: Contanos cuál es el trabajo que te tiene hoy más ocupado o más contento.

Lucas Garibaldi: Mi línea de trabajo es la agroecología, que es tratar de producir sin destruir el medio ambiente. Producir en el corto y en el mediano plazo y de hecho, cómo el medio ambiente sustentable puede potenciar nuestra producción agrícola. Pensándolo en un contexto de mayor demanda de alimentos agrícolas, de una fuerte presión del mercado sobre una tierra cada vez más escasa, y de cómo hacer sostenible la producción primaria. Dentro de ese tema amplio, mi mayor experiencia es la interacción entre las plantas y los insectos, polinizadores, principalmente abejas.

Abejas en un sentido amplio, el de las 20.000 especies de abejas que hay en el mundo, pero también herbívoros, es decir insectos que comen plantas. Y esas son las dos interacciones que más he trabajado durante los últimos tiempos. A unos, habitualmente se los considera como insectos benéficos, los polinizadores. Y la percepción de los otros, es en

general, la de insectos dañinos. Aun cuando muchas veces, a bajas tasas de consumo, no son dañinos.

G.C.: ¿Dentro de esta línea de investigación, estuviste presentando durante el Congreso Latinoamericano un trabajo que analiza la interacción entre polinizadores silvestres y las abejas melíferas?

L.G.: Sí. Nosotros lo que encontramos es que estos polinizadores silvestres que muchas veces se los ve en baja abundancia y que los productores suelen confundir con abejas melíferas, porque son parecidos, no son solamente importantes para nuestra herencia natural, sino que además son indicadores de buena salud ambiental y mejoran la cantidad y calidad de nuestros productos. Es decir que están brindando un servicio a la agricultura que no había sido contemplado previamente o al menos en su apropiada magnitud. Y que esa comunidad de polinizadores se potencia con la abeja melífera.

Con la abeja melífera nosotros tenemos una gran habilidad de traer muchos insectos, una gran abundancia de insectos, pero la abeja melífera es sólo una especie. Y esa especie poliniza los distintos cultivos pero con distinta eficacia a la que estos otros insectos suman al rol que tiene la abeja melífera. Por ejemplo, si la floración se da en momentos fríos, hay insectos que también actúan en momentos fríos. Hay interacciones entre la abeja melífera y estos otros insectos que hacen que la abeja melífera se vuelva más eficiente en la polinización, por ejemplo en cultivos híbridos de girasol.

En esos cultivos hay machos y hembras, la abeja es muy constante en visitar por ahí, solo hembras, o sólo una línea, o sólo machos, o busca sólo polen, o busca solo néctar. En presencia de estos insectos silvestres cuando la abeja llegaba a un lugar, también llegaban estos otros insectos silvestres y por lo tanto la abeja se movía hacia otro lugar y hacían que la abeja se mueva más entre machos y hembras y por ende aumente su capacidad de polinizar. Porque la idea es llevar polen del macho a la hembra y esa eficiencia de la abeja melífera como polinizadora se vería beneficiada

por estos insectos. También, por ejemplo en cultivos de frutales, que son plantas grandes, la abeja no las visita tanto arriba, como abajo, como al medio. Sino que prefiere ciertos lugares, en cambio los insectos silvestres van a otros lados de la planta, complementando el rol que tiene la abeja melífera. Es decir que el mejor equipo de polinización tendría tanto a la abeja como a los insectos silvestres.

G.C.: ¿Hay quienes confunden la presencia de estos otros insectos como competidores de la abeja?

L.G.: En el cultivo, precisamente no hay competencia porque justamente cuando un cultivo está en floración, hay un exceso de flores por eso hay también limitación por polen y se necesitan los polinizadores. Si uno tiene colmenas de abejas melíferas en un cultivo muy grande, ahí lo que va a limitar a la abeja no es tanto la cantidad de polen, sino la diversidad de polen. Es decir, la abeja tiene ciertos aminoácidos esenciales y esos aminoácidos no los sacan sólo de una especie sino que lo necesita de varias especies, por lo tanto creo que cuando el cultivo está en floración no hay peligro de competencia entre los nativos y la abeja melífera.

G.C.: ¿En términos generales, entonces, existiría un intercambio positivo?

L.G.: Exactamente. Desde el punto de vista del productor agrícola, éste obtiene mejores cultivos. Desde el punto de vista del apicultor, también porque mejora la acción de las colmenas sobre los cultivos y por lo tanto en un mercado que comprendiese esto -y estamos lejos aún de ello- eso se debería pagar más. Y con respecto a la capacidad de producción de la abeja melífera no hay un efecto negativo al menos con la información que nosotros tenemos, si bien hay muchos huecos de información. Por el contrario, desde el punto de vista de la salud de la abeja melífera, seguramente conviene ponerla donde hay muchos insectos silvestres, pues el hecho que haya muchos insectos silvestres es un indicador de la inexistencia de contaminación en el ambiente, o en la tierra o en las plantas y de que hay recursos florales todo el año. Porque la ventaja que tiene el apicultor es que pone las colmenas en este cultivo que está en flor, y que cuando ese cultivo se apaga las puede mover a otro lado donde hay flores, en cambio los insectos silvestres se quedan ahí todo el año. Por eso si uno tiene insectos silvestres, quiere decir que al menos



hay un piso de flores más allá del período del cultivo en particular.

G.C.: ¿Qué incidencia creés que está teniendo en el contexto regional o global en lo que vos llamás agroecología?

L.G.: En Europa se viene trabajando hace muchos años, dentro de la Unión Europea, los productores reciben subsidios para promover la biodiversidad en sus campos. En Brasil tenemos lo que se llaman reservas legales, según la región de Brasil, las distintas producciones agrícolas, según el tipo de cultivo, los productores tienen que dejar ciertas porciones de su campo para la vegetación natural. Hay una creciente conciencia, pero naturalmente a pesar de esa creciente conciencia, en algunos países ese proceso va mucho más lento que lo que va la extensión del monocultivo y el razonamiento en cuanto al daño del medioambiente en el largo plazo. El tema es que los agricultores también piensan como empresarios, y muchas veces las decisiones que se toman están basadas en el retorno económico de corto plazo y eso no necesariamente es lo mejor para el ambiente. Así es como también dentro de las legislaciones de muchos países se han puesto límites a esos razonamientos de corto plazo para garantizar la salud de los trabajadores, la salud de los ríos. Cuando uno pone una industria al lado de un río, hay cierta legislación para no contaminar el río. También cuando uno hace una actividad productiva como es la agricultura tendría que haber ciertas legislaciones que promuevan la biodiversidad y que garanticen la sustentabilidad de esa producción en el largo plazo. Se va tendiendo a eso, el tema es la velocidad de los cambios en cuanto a la velocidad de ese interés creciente.

G.C.: Acá se sigue utilizando el sistema agroindustrial

pareciera que con una expectativa de progreso indefinido, de mayores cosechas, de mayores producciones, de mayor extensión; y la contracara, el equilibrio, la intervención estatal, no están muy presentes. ¿Crees que es así?

L.G.: Sí. Las razones de eso son políticas económicas y en parte responde a que Europa puede hacerlo porque tiene otra estructura productiva. Y sin duda la producción agrícola trae consecuencias positivas hacia el país en cuanto a exportaciones, pero tenemos que apuntar a que eso sea sustentable. Que esa producción se pueda mantener en el tiempo y en el contexto de otras producciones que también generan un montón de desarrollo local como lo es la apicultura, como es el turismo. No es muy agradable de repente ir a un lugar que es un mar de trigo, un mar de soja, donde no hay diversidad, no hay actividades para realizar, no hay huertas, no hay colmenas, no hay chacras, no hay montecito que recorrer, no hay cabalgata que realizar... y entonces parece que se está yendo hacia un extremo de monocultivo, que no es saludable para el país en su conjunto. Y de hecho que en nuestro país una buena parte de la superficie cultivada, la mitad de nuestra superficie sea soja es muy bueno a corto plazo porque nos trae réditos

a nivel Nación, pero implica un riesgo en cuanto a nuestra dependencia a un solo cultivo.

G.C.: Como contracara a este modelo agroindustrial -respecto a la investigación-, el Estado también hoy está financiando y apoyando con mayor interés la investigación científica.

L.G.: Sin duda, lo que yo puedo ver es que en este período se ha destinado más dinero a la investigación que en otros períodos. Hay mediciones que son objetivas y demuestran eso y hay también un interés en que esas investigaciones se transformen en desarrollos tecnológicos. Lo que nosotros hacemos estaría dentro de lo que es tecnología de procesos. Cómo producir un producto de distinta manera en el manejo agropecuario y hay distintas líneas de financiación a las que uno puede aplicar para tratar de llevar adelante estas ideas.

G.C.: Gracias Lucas por compartir todo este trabajo, y por mostrarnos cuán cerca está la ciencia de nuestro trabajo cotidiano.

Por Pedro Kaufmann, para Gaceta del Colmenar



La Linea 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

CASANOVA
Guantes

Siempre dando una mano al Apicultor

- ★ Todo en Indumentaria apícola
- ★ Linea completa de guantes
- ★ Insumos Apícolas

SOMOS FABRICANTES!!!!

casanovaguantes@hotmail.com

Tel: 011 15 4096 1733
011 15 6452 3156



Apícola "El Manzanillo"
De Carlos Odó y Fía.

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

Consorcio Exportador de Miel del Sudoeste Bonaerense (C.E.M.S.O.B.)

El Consorcio Exportador de Miel del Sudoeste Bonaerense (CEMSOB), creado en octubre del 2012, es un grupo asociativo entre cooperativas y asociaciones de productores del sudoeste de la Provincia de Buenos Aires, orientado por los valores y principios del Cooperativismo, que tiene como misión desarrollar y administrar eficientemente la exportación de productos de la colmena en sus diferentes formas. El Consorcio, como tal, es quien se ocupa de relacionar a las entidades representadas y sus asociados para permitirle a los Apicultores acceder a las mejores condiciones del mercado mundial de mieles, sin intermediarios y con el conocimiento de la operatoria comercial de su producto desde que sale de la colmena y llega a manos del comprador en su destino final.

EXPORTACIÓN DEL PRIMER CONTENEDOR DE MIEL A MARRUECOS:

El 19 de noviembre pasado, desde las instalaciones de PI-HUE Cooperativa de Productores Ltda. en la ciudad de Pigüé y en un acto encabezado por la Secretaria de Desarrollo Rural del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, Ingeniera Carla Campos Bilbao, se formalizó la primera exportación de este Consorcio, con la presencia además de los ministros del Agro y la Producción de Santiago del Estero, Luis Gelid, Misiones, José Luis Garay, y La Pampa, Abelardo Ferrán; además los Intendente del partido de Saavedra, Alejandro Hugo Corvatta; General Lamadrid, Juan Carlos Pellita; Laprida, Alfredo Fischer; Torquinst, Gustavo Trankels; Coronel Suárez, Osvaldo Fuentes Lema, y Monte Hermoso, Marcos Martínez. Participaron también el subsecretario de Desarrollo de Economías Regionales, Luis Vito; el director de Gestión Territorial, Juan D'Alessandro; la diputada provincial Marisol Merquel; el secretario de Producción de Pigüé, Guillermo Oustry; el coordinador del Plan de Desarrollo del Sudoeste de la Provincia de Buenos Aires, Nicolás Daniel Urtizberea; el Coordinador del Programa Miel Bonaerense, Ariel Guardia López, y el presidente de la Sociedad Argentina de Apicultores y Vicepresidente de Apimondia, Lucas Martínez.

Por el Consorcio Apícola del Sudoeste Bonaerense concurren su coordinadora, Sandra Massheimer, y representantes de las entidades que lo conforman. Campos Bilbao encabezó, junto a autoridades de cooperativas locales y agentes del Senasa, el precintado oficial del camión cargado con la miel de productores de Cooperativa Apícola Namuncurá,

distrito Villarino, que partió rumbo al puerto de Buenos Aires. La exportación de 72 tambores con 310 kilos de miel cada uno, que tendrá como destino final Marruecos fue posible a partir del aporte de un millón de pesos por parte del Estado Nacional, que permitió la prefinanciación de la operatoria de comercio exterior al Consorcio. La Secretaria de Desarrollo Rural destacó el esfuerzo de los productores y resaltó la iniciativa de que organizadamente puedan concretar exportaciones. "Estamos construyendo una nueva matriz productiva, que asegura que el aporte del Estado beneficie directamente a los productores", indicó la funcionaria nacional.

El presidente de la Cooperativa de Productores Apícolas de Pigüé, Leonardo López, destacó el respaldo de la Nación en los avances para la exportación directa de los productores, haciendo mención que "en esos contenedores no sólo va miel, va también el trabajo de los productores y de toda la gente que participa del Consorcio".

Luego del despacho de la carga para la exportación, Campos Bilbao encabezó una recorrida por la Sala de Extracción de Miel de la Cooperativa para dar simbólicamente comienzo a la cosecha de miel en el sudoeste bonaerense.

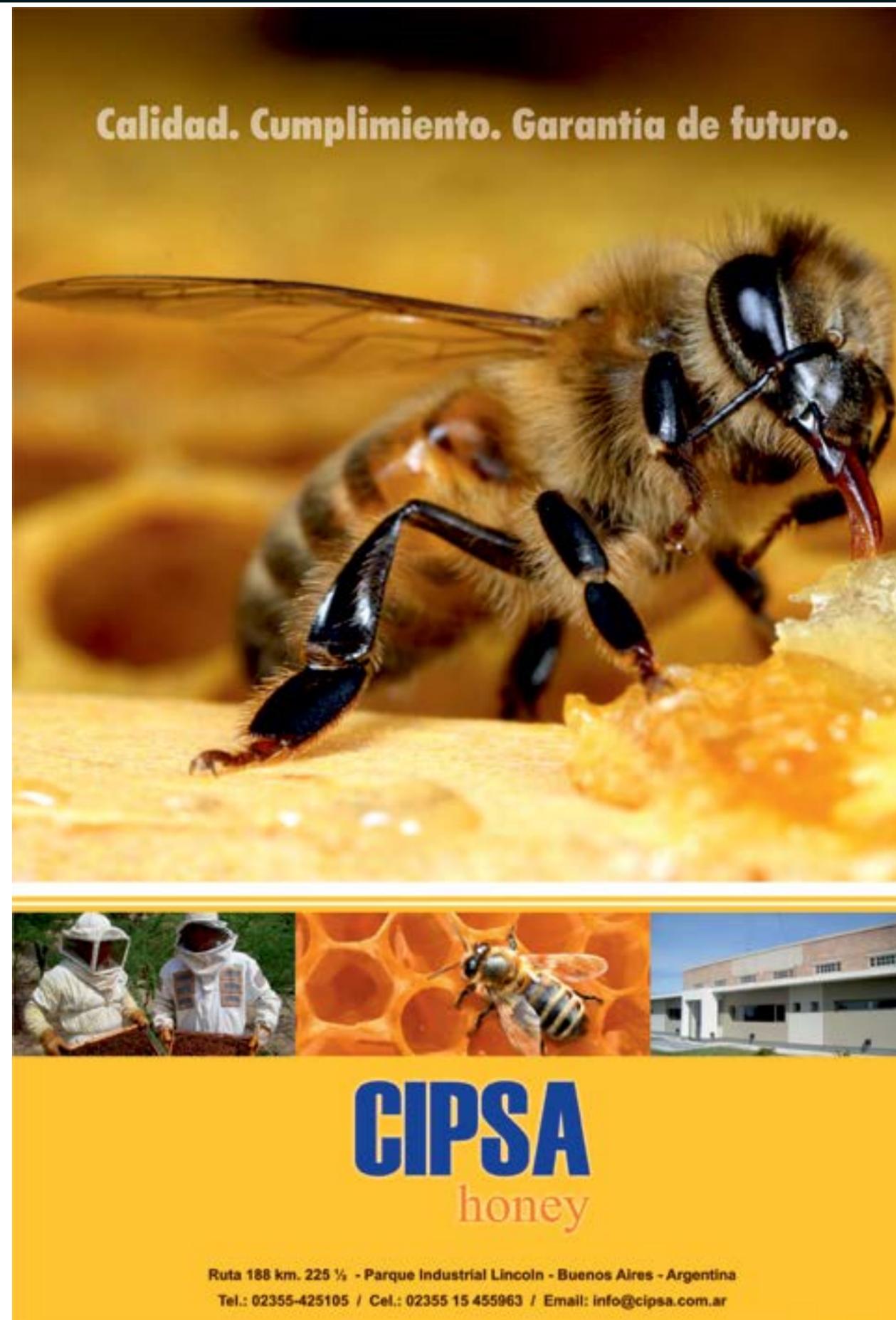
PROXIMOS PASOS DEL CONSORCIO:

Es importante y necesario destacar que dentro de los próximos sesenta días estará saliendo el segundo contenedor exportado también con miel a granel hacia el mismo destino final Marruecos.

La planificación del grupo para el 2015 queda plasmada en una decena de proyectos confeccionados y adjudicados por diferentes instituciones públicas que permiten profundizar los temas sensibles al sostenimiento de los objetivos productivos, la inocuidad, la infraestructura, la logística comercial, los costos de producción, el desarrollo de mercados y el incremento de la participación de organizaciones en el grupo. El consorcio aspira a ser el grupo asociativo líder del sector apícola del sudoeste de la provincia de Buenos Aires, que permita a los apicultores, mediante la exportación de sus mieles, acceder a las mejores condiciones de mercado apoyados sobre un desarrollo cooperativo con fuerte representación de sus bases.

Autor: Osmar Comberto

(Secretario de la Coop. de Productores Apícolas PI-HUE)



Calidad. Cumplimiento. Garantía de futuro.

CIPSA
honey

Ruta 188 km. 225 1/4 - Parque Industrial Lincoln - Buenos Aires - Argentina
Tel.: 02355-425105 / Cel.: 02355 15 455963 / Email: info@cipsa.com.ar

Reuniones internacionales con presencia del PROAPI

Entre los días 7 y 11 de septiembre de 2014 se desarrollaron en Murcia, España, dos importantes eventos que convocaron a investigadores que trabajan con abejas en diferentes lugares del mundo. Cuatro investigadoras del PROAPI (Programa Nacional Apícola del INTA) participaron de dichos eventos.

Agostina Giacobino, del CONICET; Marina Basualdo, de la Facultad de Ciencias Veterinarias – UNCPBA; Julieta Merke, de la Estación Experimental Agropecuaria INTA Rafaela y María Alejandra Palacio, de la Unidad Integrada Balcarce (INTA-FCA) fueron las representantes del Programa en el encuentro anual de COLOSS y en la VI Conferencia Europea de Apicultura.

En la 10° Conferencia de COLOSS, realizada entre los días 6, 7 y 8 de septiembre de 2014, se discutieron resultados y puesta en marcha de proyectos comunes de investigación como así también, se definieron las actividades futuras.



Asistentes a la reunión de COLOSS.

Los grupos de discusión se agruparon por temáticas específicas:

- Escritura y edición de un nuevo Libro orientado a productores (BEEBOOK)
- Monitoreo, tratamiento de la información recolectada mediante encuestas y registro de pérdidas de colmenas (mortalidad invernal y anual). Se acordó la organización de un subgrupo que involucra países con características diferentes a Europa para el ajuste de las encuestas disponibles. En este subgrupo participan Argentina, Sudáfrica, USA, Uruguay.

Problemas con el diagnóstico de prevalencias de Varroa y la metodología utilizada para su estimación. Se discutió la efectividad de los métodos para evaluar infestación de este ácaro y toma de muestras con detergente, azúcar o a través de caída en pisos.

Se discutió sobre Protocolos, efectividad y evaluación de toxicidad de moléculas orgánicas para el control de Varroa. Se presentaron trabajos sobre el desarrollo de nuevos métodos de control, asociados a sustancias

químicas (feromonas) que modifican el comportamiento del ácaro provocando disturbios en la selección del hospedador por parte del parásito.

- CSI polen: se está realizando un estudio internacional para conocer los cambios en la diversidad de polen. Cada país que integra la red tiene un coordinador Nacional, los apicultores pueden acceder a un link para cargar la información sobre la diversidad de polen de su apiario.
- Red de investigación para la cría de abejas sostenible (Siglas en inglés RNSBB). Este grupo de trabajo tiene como objetivo mejorar la salud de las abejas, considerando el origen genético y la interacción con el ambiente. Se continúa con evaluaciones de las poblaciones de abejas nativas de Europa en el marco de desarrollo y apoyo de actividades de conservación de colonias. En el período 2009 y 2012 se realizó un trabajo conjunto entre varios grupos europeos para estimar la importancia de las interacciones genotipo-ambiente en la vitalidad y el rendimiento de las abejas y las pérdidas de colonias. Discutieron metodologías para la cría y conservación y la necesidad de Cooperar con los criadores y compartir un fuerte compromiso con la extensión y la transferencia de conocimientos.

Las investigadoras argentinas, además de haber participado activamente en las discusiones de las distintas comisiones. También se hicieron presentes con trabajos, uno de ellos fue "Interacción entre Varroa destructor y virus: implicancias en la población de abejas melíferas" cuyos autores son Scannapieco, AC.; Palacio, MA.; Muntaabski, I.; Lanzavecchia, SB.; Figini E.; Compaired, D.; Rodríguez, G.; Cladera, J.; Fondevila, N. También se presentó el trabajo "Hallazgos en reinas fecundadas de Apis mellifera L. (Hymenoptera: Apidae) con problemas en su desempeño" trabajo presentado por García, C.E; Andere, C.I. Chipulina, P; Rodríguez, E.M; Gurini, L; Rodríguez, G.5; Figini, E y Palacio, M.A. Por último "Prácticas de manejo asociadas a la falla del acaricida durante el control otoñal de Varroa destructor en colmenas de abejas melíferas de Argentina", siendo sus autores: Giacobino, A.; Molineri, A., Bulacio-Cagnolo, N.V.; Merke, J., Oellano, E., Bertozzi, E., Masciangelo, G., Pietronave, H., Pacini, A., Salto, C. y Signorini, M.

La Argentina, a través del PROAPI, es miembro de la asociación internacional sin fines de lucro, COLOSS. Esta organización está orientada a mejorar el bienestar de las abejas a nivel mundial. Reúne a profesionales de distintas disciplinas de más de 60 países y promueve el desarrollo de métodos de investigación estándar, la difusión de los conocimientos y la formación relacionada con la mejora del bienestar de las abejas. Además respalda proyectos básicos y Task Forces (temas específicos identificados para recibir atención prioritaria) que incluyen:



- Plagas y patógenos como Varroa destructor y virus.
- Medio ambiente (plaguicidas y nutrición)
- Cría y conservación de abejas teniendo en cuenta la biodiversidad y la resistencia a enfermedades

Los principales aspectos que aborda son:

- Monitoreo de Pérdida de Colonias, la recolección de información sistemática y representativa sobre las pérdidas de colonias, y sus causas, ha sido uno de los principales objetivos de la Asociación. Para ello se trabaja con cuestionarios estandarizados para apicultores de Europa, EE.UU, Asia, África y, a partir de este año también de algunos países de América Latina.

Trabajando de esta manera se logró comparar, a escala internacional, la información sobre las tasas de mortalidad de colmenas y la identificación de factores de riesgo asociado a la pérdida de colonias.

Los factores de riesgo identificados, hasta ahora, incluyen el manejo del apicultor, como por ejemplo manejo sanitario inadecuado, edad de la reina, entre otros. Y factores ambientales, como clima local y oferta forrajera disponible para las abejas.

- Edición del libro BEEBOOK, el Beebook incluye dos volúmenes que describen los métodos estandarizados para realizar investigación en la abeja melífera (vol. I: disección, caracterización morfométrica y molecular, cría en condiciones controladas, polinización entre otros) y para investigaciones en enfermedades y parásitos de las abejas (vol. II).
- Extensión y Apicultura

Bomba Elevadora 2"

Decantadores 2000 y 3000 kg

Prensa Opérculo en Frio

Desoperculadora Eléctrica

Fundidor de Opérculo

Extractor de 80 y 120 cuadros

fundidor de Cuadros Negros

NUÉVO 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 inderco@speedy.com.ar

INDUSTRIA ARGENTINA www.inderco.com

6° Conferencia Europea de Apicultura.

Posteriormente, en la misma ciudad entre los días 9 al 11 de Septiembre, tuvo lugar otro encuentro, que congregó a los actores del sector apícola europeo.



Entrada a la 6° Conferencia Europea de Apicultura.

Los temas principales abordados en las plenarias de la conferencia fueron:

- * El impacto de los pesticidas y otros estresores sobre la salud de las abejas a cargo de David Goulson (Reino Unido).
- * Factores que afectan la salud de las colmenas en Estados Unidos a cargo del Dennis Van Engelsdorp (EE.UU).
- * Impacto del cambio en el uso de la tierra sobre la diversidad de abejas y el servicio de polinización de cultivos a cargo de Ingolf Steffan-Dewenter (Alemania).
- * Servicios de polinización de las abejas neo-tropicales: tendencias en un mundo cambiante a cargo de Vera Emperatriz-Fonseca (Brasil).
- * Interacciones hospedador-parásito durante el ciclo reproductivo del acaro Varroa destructor a cargo de Peter Rosenkranz (Alemania).

- Las simposios y presentaciones de poster fueron agrupados de la siguiente manera:
 - ⊙ Salud de las abejas: este grupo de presentaciones orales abarcó gran parte del tiempo (45 presentaciones orales y 78 posters) y estuvo centrada en la evaluación del ambiente y los factores de stress sobre las colmenas. Principalmente se destacó el tema de pesticidas, su influencia en las abejas melíferas y otros polinizadores.

Se describieron trabajos a campo y de laboratorio con diferentes resultados en función de la metodología aplicada. Se discutió la importancia de estudios a mediano y largo plazo para conocer los verdaderos efectos de los pesticidas y la preocupación por la disponibilidad de resultados para el año 2015 cuando sea el vencimiento de la moratoria de prohibición de uso de neonicotinoides en algunos países de Europa.

" Siempre acompañando al productor apícola "

PARODI APICULTURA
Honey exporter

Colmenas - Miel - Cera - Propoleos

Compramos su Miel

Compramos su Cera

Tel: (011) 4878-0800
(L. Rotativas)

Administración y Ventas
Gral. Hornos 130 - Avellaneda - (B1872CPF)
Buenos Aires - Argentina
info@parodiapicultura.com.ar
www.parodiapicultura.com.ar

Foto y Diseño: Marcelo Puchineri

División Apícola

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 8325 - Guaymallén
Tel: 0261 158659180
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

Luján Apicultura
PEREZ HNOS

Todo para la apicultura

**COMPRA VENTA DE :MIEL- CERA- TAMBORES
IMPLEMENTOS PARA APICULTURA
NUCLEOS Y REINAS
CERA IRRADIADA
"CERA ESTERILIZADA"**

Ruta 192 Km. 0,200 - C.P. 6700 - Luján (Bs. As.)
Telefax: 02323-424049/424303. Cel: (011) 15 4145 9619/1541479940
lujanapicultura@coopenetlujan.com.ar

Además, se trataron temas relacionados a la diversidad de polen y el uso de dieta artificiales y sus efectos sobre las abejas, así como también la interacción pesticidas-dieta e inmunidad. Se describieron trabajos sobre los factores que afectan el desarrollo y la reproducción de poblaciones de Varroa destructor, avances en el control con Varroa gate (dispositivo que se ubica en la entrada de las colonias para el control de los ácaros foréticos que ingresan a la colonia), poblaciones tolerantes a Varroa y la interacción con Virus. Otros temas de interés fueron Nosemosis y en menor medida Loque americana, Loque Europea y Aethina tumida.

- ⊙ Genética de poblaciones y conservación (28 presentaciones orales y 26 posters): los trabajos estuvieron enfocados en la descripción de la diversidad genética de las abejas especialmente en Europa, inclusive con estudios de algunas subespecies de Apis que se mantienen aisladas en algunos lugares del continente, como también de abejorros y abejas solitarias. También se presentaron métodos e iniciativas para la conservación de poblaciones locales.
- ⊙ Efecto de los estresores en el comportamiento de las abejas polinizadoras (16 presentaciones orales y 15 posters): se concentró en efectos de los factores de stress (incluido pesticidas) en el comportamiento de abejas individuales (Apis y abejorros) y como se manifiesta a nivel de la colonia. Se presentaron resultados de simulación de causas multifactoriales de las pérdidas de colonias de abejas.
- ⊙ Fisiología (15 presentaciones orales y 8 posters). Incluyó presentaciones relacionadas a fisiología del comportamiento, mecanismos de defensa inmune entre otros.
- ⊙ Productos de las colmenas. Este tema no es convocante de Eurbee, no obstante se presentaron 6 exposiciones orales y 16 posters. Los mismos involucraban investigaciones en propóleos, y propiedades de mieles específicas,
- ⊙ Avances en ecología química de abejas (7 presentaciones orales y 3 posters). Hubo presentaciones de comunicación química en las abejas relacionadas con la sanidad.
- ⊙ Genómica (4 presentaciones orales y 5 posters) incluyó trabajos de técnicas genómicas aplicadas a abejas enfocada a aspectos sanitarios y de evolución de poblaciones,
- ⊙ Bases neurales del comportamiento de abejas melíferas (4 presentaciones orales y 4 posters) que presentaron resultados sobre neurofisiología de las abejas.

El PROAPI se hizo presente en la conferencia con 4 trabajos. Los mismos fueron:

- "Infestación con Varroa y presencia de virus en colmenas de abejas melíferas sin tratamiento contra Varroosis en climas templados y subtropicales de Argentina".

Autores: Julieta Merke, Silvia Lanzavecchia, Soledad García Paoloni, Hernán Pietronave, Hernán Fain, Marcelo Agra, Analía Martínez, Belén Camacho, Emilio Figini, Alejandra Scanapiecco, Graciela Rodríguez y María Alejandra Palacio.

- "Control con fumagilina de la infección con Nosema ceranae (Microsporidia: Nosematidae) en colonias de abejas melíferas (Hymenoptera: Apidae) de Argentina".

Autores: Agostina Giacobino, Ana Molinieri, Natalia Bulacio Cagnolo, Julieta Merke, Emanuel Orellano, César Salto y Marcelo Signorini.

- "Diseción del comportamiento higiénico en Apis mellifera (Hymenoptera: Apidae)".

Autores: Alejandra Scannapiecco, María Clara Liendo, Emilio Figini, Analía Martínez, Jorge Cladera, María Alejandra Palacio y Silvia Lanzavecchia.

- "Relación entre dieta proteica, niveles de proteína en hemolinfa y la salud de las abejas melíferas".

Autores: Marina Basualdo, Sergio Barragán.

Más información: María Alejandra Palacio - Unidad Integrada Balcarce: palacio.Alejandra@inta.gov.ar
Agostina Giacobino - CONICET: giacobino.agostina@inta.gov.ar
Marina Basualdo - de la Facultad de Ciencias Veterinarias - UNCPBA: mbasu@vet.unicen.edu.ar
Julieta Merke - Estación Experimental Agropecuaria INTA Rafaela: merke.julieta@inta.gov.ar

Autores:
Agostina Giacobino -CONICET; Marina Basualdo -Facultad de Ciencias Veterinarias - UNCPBA; Julieta Merke -Estación Experimental Agropecuaria INTA Rafaela y María Alejandra Palacio -Unidad Integrada Balcarce (INTA-FCA)

El Rol Vital de Sudamérica en el Mercado Internacional de la Miel.

Por Ronald P. Phipps, Presidente de CPNA International Ltd.

Es un gran privilegio para todos habernos encontrado en la intersección de las fronteras de Argentina, Brasil y Paraguay. Estamos en una de las grandes maravillas naturales del mundo, las majestuosas Cataratas del Iguazú.

Este sitio precioso es un lugar de enorme biodiversidad, ecosistemas complejos y un sitio donde flora y fauna están unidos entre sí en una compleja interacción e interdependencia. Nos refleja y manifiesta la forma en cómo las abejas y las flores interactúan, originando este producto naturalmente maravilloso y diverso, la miel. Tal vez nunca antes en la historia se ha apreciado tanto el papel de la abeja y la necesidad tan clara de proteger y valorar a este polinizador. Su energía inagotable y notable inteligencia son cruciales para producir, en muchos países, una tercera parte de la alimentación humana. El mercado global de la miel ha crecido en años recientes, pero, al mismo tiempo, la salud y vigor de las abejas ha ingresado en una zona de mayor riesgo. En este escenario, la producción de miel en América del Sur ha continuado desempeñando un papel vital dentro del mercado internacional.

En esta charla quiero abordar temas tales como el entorno geopolítico, la producción mundial de miel, las estadísticas y los precios, la miel y el derecho internacional, el rol de China, la miel y la ciencia, el vínculo entre la miel y la salud y el marketing creativo de la miel.

El Entorno Geopolítico

A nivel mundial, los apicultores y el mercado de la miel están influenciados por muchos factores, incluyendo la inestabilidad geopolítica, las cotizaciones cambiantes de las monedas, el cambio climático y la volatilidad del clima, la necesidad de preservar poblaciones vigorosas de abejas y otros polinizadores, la demanda de servicios de polinización y los importantes cambios de las áreas de pecoreo para las abejas. Dada la interdependencia global cada vez más profunda de las mayores economías del norte, sur, este y oeste, los productores de miel deben tener una amplia comprensión de la dinámica del mercado internacional de la miel.

Las tendencias cambiantes a nivel mundial en cuanto a producción y exportación de miel deben ser comprendidas de manera más cabal. En el pasado, los apicultores estaban sólo enfocados en sus arduas tareas de producción de miel y no eran tan conocedores del mercado internacional del producto. En el mundo contemporáneo, los apicultores, los exportadores, los importadores y los envasadores están mucho más informados de las tendencias y condiciones globales. Todos los segmentos del mercado, incluyendo a los minoristas y procesadores, están mejor informados. Esta es una época de transparencia e información.

Los productores de miel de Sudamérica tienen un papel cada vez más importante y vital para satisfacer la demanda mundial de miel, tanto clara como oscura, convencional u orgánica. La producción de muchos alimentos importantes, incluyendo frutas y frutos secos ricos en sustancias fitoquímicas y antioxidantes, dependen de la polinización de las abejas y, por lo tanto, requieren de abejas sanas y vigorosas.

La salud de las abejas y del ser humano global están profundamente y cada vez más interconectadas. La humanidad como un todo entiende cada vez más profundamente esta interdependencia.

Este escenario mundial de característica global se vislumbra claramente en la interdependencia de las naciones a un mercado dependiente, entre otras cosas, del ritmo político y geográfico de cada región. Por ejemplo, Ucrania, hermosa maravilla natural del mundo, uno de los principales productores de miel de Europa, y proveedor de un porcentaje significativo de los requerimientos de miel de Alemania, está inmerso en un intenso conflicto civil. A medida que Ucrania Occidental, la mayor zona productora de miel de ese país, se integre más profundamente con Europa occidental, la demanda de miel ucraniana sin dudas aumentará en países como Alemania.

Al mismo tiempo, la confusión y la angustia se diseminan por todo el Medio Oriente y amenazan al mundo con inestabilidad. Si tenemos en cuenta que el Medio Oriente es un área de importante consumo de miel, esta agitación geo-política y los conflictos sectarios violentos, amenazan tanto a la producción como al consumo de miel de esa zona.

Ninguna industria, incluyendo la industria internacional de la miel, puede escapar del impacto de esas realidades geopolíticas, económicas y ambientales que impulsan a la humanidad hacia un futuro incierto y complejo.

Estadísticas, Tendencias Productivas y Precios

La última década ha sido testigo de muchos cambios en los patrones del comercio mundial de la miel. Estos patrones han estado influenciados por el bienestar económico y el crecimiento económico de los países en desarrollo.

Patrones generales de producción mundial. Argentina y Estados Unidos han experimentado descensos en la producción total de miel, de su productividad por colmena, de sus áreas disponibles para la pecoreo de las abejas y del porcentaje de la miel que está en la gama de colores más claros (menos de 50mm). Es poco probable que Estados Unidos o Argentina vuelvan a tener cosechas del orden de 100.000 toneladas con porcentajes significativos de mieles claras (5-34mm). Ambos países han disminuido las tierras destinadas a la producción de carne o leche y han aumentado las superficies destinadas a la producción de granos como soja y maíz. En ese sentido, ambos países han tenido tendencias similares. Aunque todavía existen muy buenas y muy malas cosechas de miel, tales fluctuaciones ocurren en niveles diferentes a los de otrora. Una cosecha considerada pobre hace décadas es aún superior a una buena cosecha de la actualidad.

La producción de miel en Ucrania ha proporcionado importantes cantidades de miel de exportación a Europa. La producción total de miel en Asia, según los informes de la FAO, ha ido en aumento. En una época de frecuentes triangulaciones de miel para evitar el pago de tarifas aduaneras o para sortear requerimientos de calidad, existe gran escepticismo en considerar que los datos publicados por esas estadísticas en realidad reflejen la producción real de miel pura de abejas. Por otra parte, países como Vietnam han recibido un apoyo considerable en las últimas décadas desde el Banco Mundial y otros grupos para desarrollos importantes en la producción de granos de café, de castañas de cajú y de miel, incluyendo el desarrollo de nuevas fuentes florales como es el caso de Acacia mangium. Los cambios producidos en las cualidades de la miel que ahora se produce finalmente conducirán a cambios en las especificaciones ofrecidas a los usuarios finales a nivel industrial y comercial. La industria únicamente puede comercializar lo que en realidad se produce. Las importaciones de miel de Estados Unidos. Los informes de la U.S. National Honey Board muestran

que el consumo total de miel local e importada ha seguido aumentando en la última década, a pesar de los mayores precios del producto. En 2013, según la U.S. National Honey Board, la producción de miel de Estados Unidos bajó a 55.000 toneladas y la miel importada representó el 75% de la miel registrada por esa repartición (150.765 toneladas importadas durante 2013).

América del Sur. En 2013, Argentina fue el mayor exportador de miel a los Estados Unidos (43.700 toneladas) a pesar de los retrasos en sus envíos en el primer trimestre de ese año. El volumen de importación desde Argentina de 2013 fue un 4,3% superior al del año anterior. Las exportaciones de Brasil han cambiado sus anteriores destinos europeos por nuevos destinos estadounidenses en los últimos 2 años. Desde enero hasta julio de 2014, Brasil ha enviado 14.000 toneladas de miel a los Estados Unidos, un aumento significativo comparado a 2013. Brasil es un importante productor de miel orgánica certificada a los Estados Unidos y Europa. Uruguay, en cambio, tuvo una caída en volumen de exportación a los Estados Unidos en 2013 en comparación con el año anterior.

El éxito de los exportadores sudamericanos en el mercado estadounidense está directamente relacionado con la buena calidad y el valor de la miel que producen. Los envasadores de miel estadounidenses han incorporado a la miel sudamericana como una parte importante de sus productos de todo tipo. La dependencia es también un aspecto importante de ese éxito.

En los últimos años se han observado algunos contrastes y tendencias en los precios de la miel blanca de los Estados Unidos, Canadá, Argentina e India. En 2013, la miel blanca canadiense y ELA se importaron a más de U\$S 4,42/ kg, un aumento del 17% comparado a 2012. La miel blanca de Argentina e India se importaron a niveles promedio de U\$S 3,3/kg y U\$S 2,7/ kg, respectivamente, durante ese período. En la actualidad, y dado que hay una buena

| Consumo Total de Miel de los Estados Unidos | |
|--|--------------------------|
| 2013 | 201,569 toneladas |
| 2012 | 192,681 toneladas |

- Las importaciones representaron un 75% de los totales de ambos años.
- Argentina, Brasil, Chile y Uruguay proveyeron un 33% del total de la miel consumida en E.E.U.U. durante 2013 y un 44.5% de toda la miel importada durante ese año.

cosecha de miel blanca en los Estados Unidos, la miel blanca local ha bajado alrededor del 5% en relación a la cosecha 2013.

Las exportaciones de miel de China, que sumaron 125.000 toneladas en 2013, se dirigen principalmente a Japón, el Reino Unido, Bélgica y España. Una cantidad muy pequeña de la miel de China fue importada por los Estados Unidos en 2013 a un precio de \$ 3,52/kg de miel blanca y un precio promedio de todos los colores de U\$S 2,95 por tonelada.

Precio de punto de inflexión

Debe señalarse que existe ya una creciente resistencia entre los minoristas de alimentos y los compradores que utilizan miel como ingrediente alimentario en sus productos a la fuerte escalada de los precios experimentada por la miel durante los últimos años. Las proveedurías de alimentos y los mega-minoristas se han integrado y consolidado enormemente durante las últimas décadas mediante fusiones, adquisiciones y quiebras. Esto significa que hay menos pero más grandes compradores con más control e influencia. Además, hay directivas expresas de las grandes corporaciones para comprender, tan completamente como sea posible, las diferentes estructuras de costos de las materias primas desde su proceso hasta la entrega. En una época en la cual la trazabilidad y la transparencia son importantes para las grandes corporaciones, la industria no tiene otra alternativa que proporcionar la información que buscan.

Este proceso de consolidación ha afectado a la industria financiera, a la agricultura, al comercio minorista y a la fabricación de alimentos. Los minoristas y fabricantes tienen más centros unificados, poderosos e informados que en décadas anteriores. Diez panaderías se convirtieron en un centenar, cien almacenes se convirtieron en mil en esta época de mega minoristas y mega fabricantes. El proceso continúa sin pausa. Dado su poder adquisitivo, sofisticación y decisión de mantener los precios en niveles lo más razonables y estables como sea posible, el imperativo actual es de estabilidad y relajación de la escalada de precios. La fragilidad de la economía global fortalece ese imperativo creciente para la estabilidad de los precios.

Para asegurar un mercado vigoroso de la miel es importante para todos los segmentos de la industria darse cuenta que debemos evitar la ilusión de que año tras año puede haber una inexorable escalada de los precios sin ninguna relajación. Esta es una lección importante en este momento en el que la industria ha logrado un saludable aumento del precio como incentivo para los productores. Se debe también preservar el incentivo para consumir la miel a nivel minorista y como ingrediente alimentario.

Precios promedio 2014 de la miel en E.E.U.U.:

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Miel Blanca E.E.U.U. | U\$S 4410-4850/ton |
| Miel Blanca Canadá | U\$S 4744-4755/ton |
| Miel Blanca Argentina | U\$S 3727-3800/ton |
| Miel Blanca India | U\$S 3110-3238/ton |

Fuente: National Honey Report – Vol. XXXI V #7

Durante los últimos años, algunos actores de la cadena han hecho importantes esfuerzos para aumentar su participación de mercado mediante la firma de contratos altamente especulativos por grandes cantidades de miel para ser enviadas durante largos períodos de tiempo y a precios fijos. Este comportamiento especulativo imprudente y agresivo, con el objetivo de dominación del mercado, ha dado lugar a enormes retrasos en los envíos, cancelación de contratos o una renegociación de los mismos, creando faltas de suministro adecuado y entregas inoportunas a los envasadores. Por otro lado, esa maniobra ha dado lugar a importantes pérdidas para los productores y exportadores. En algunos casos, se perdieron hasta 500 dólares por tonelada para cumplir con esos contratos especulativos. El apicultor más grande de los Estados Unidos, Richard Adey, cita a menudo a su padre, quien siempre aconsejaba no vender la miel basándose en la cantidad de abejas en la colmena ni en la cantidad de flores en el campo, sino más bien en la cantidad de miel contenida en los tambores.

Las cotizaciones de las distintas monedas reflejan relaciones geopolíticas y han creado cambios en los patrones de exportación. Brasil, Argentina y Uruguay han aumentado sus exportaciones a los Estados Unidos con un dólar que se ha ido fortaleciendo en relación al Euro. La volatilidad de los tipos de cambio dentro de un mundo de estrés económico y aumento de los conflictos está siendo agravada por la presencia activa de tasas en el mercado negro que pueden ser el doble que las tasas oficiales del gobierno o las tasas de los bancos. Tales disparidades crean oportunidades para la manipulación que llevan a la creación de mercados de múltiples franjas, como es el caso de las maniobras de triangulación de miel.

Debido a la escasez internacional de miel de calidad de exportación, a los crecientes costos de producción, a una escasez de la miel blanca y a una reducción de los rendimientos por colmena, los precios de la miel han aumentado drásticamente durante los últimos años. A pesar de ese aumento de los precios de

la miel, el consumo ha seguido aumentando con nuevos mercados en desarrollo. El Dr. Ron Ward fue el encargado de presentar un informe a la U.S. National Honey Board, que reveló que la utilización de miel local y extranjera ha aumentado año a año durante la última década en los Estados Unidos. Sin embargo, el consumo per cápita se ha mantenido estable en alrededor de una libra por persona y por año desde 1986 hasta 2009. Existe la preocupación que ante la ausencia de un marketing más creativo y sin el desarrollo de nuevos productos, el consumo de miel pueda llegar a un punto de inflexión donde un aumento de los precios provoque una disminución en el consumo per cápita y total.

Los productores y los envasadores se beneficiarían más con una estrategia más prudente, responsable y gradual. El desafío es lograr una armonización entre los incentivos para producir por parte del apicultor y los incentivos a que se mantenga el consumo a nivel del mercado masivo.

La industria apícola, en virtud de los servicios de polinización vital que proporciona, se ha convertido en parte integral de la agricultura mundial. Como tal debemos tener en mente el viejo y conocido adagio: “Los precios bajos son la mejor cura y los precios altos son su mejor remedio”. Los precios bajos reducen la producción y ese suministro reducido tiende a aumentar los precios. Los altos precios aumentan la producción, que aumenta la oferta en relación a la demanda, causando que los precios se relajen o bajen.

La evolución de los precios del maíz, la soja y el trigo contienen mensajes que sabiamente no debemos ignorar. Estuvimos hace poco en el corazón de la producción de maíz y soja de los E.E.U.U. Los agricultores dicen que no hay suficientes silos de almacenamiento, camiones o trenes para almacenar y transportar las enormes cantidades de maíz y soja que ya han sido cosechadas. Las instalaciones de almacenamiento todavía contienen granos de la cosecha 2013. Los aumentos en la producción se debieron no sólo a condiciones climáticas favorables sino también a un incremento de la siembra debido a precios históricamente altos. Por el contrario, y debido a una sequía en momentos inoportunos en los principales países productores, se ha registrado una disminución de la producción de café y los precios ya aumentaron más del 50% durante los últimos 8 meses.

Durante los últimos años, el mercado de la miel ha sufrido relaciones cambiantes y estresantes de oferta y demanda. Ante una menor producción de miel

blanca y una mayor demanda de miel de calidad, los precios han aumentado. Afortunadamente, el consumo también ha aumentado en forma paralela. Sin embargo, hay signos en el horizonte de una resistencia a estos precios altos, y siempre existe la posibilidad de endulzantes alternativos para bajar los precios, tales como el azúcar de caña, los jarabes de maíz de alta fructosa, el jarabe de arroz y nuevos jarabes de fruta, que están disponibles y en abundancia. Queremos ser lo suficientemente sabios y así evitar llegar a un punto de inflexión que será perjudicial para los intereses estratégicos de la industria.

El Cambio Climático

El informe del clima de la ONU de 2014 confirma lo que los agricultores vienen observando cada vez con mayor claridad; es decir, la gravedad, la frecuencia y la volatilidad de los desastres climáticos conduce a una situación que impide nuestra capacidad de predecir con precisión eventos específicos, mientras que las tendencias generales son cada vez más evidentes. En todo el mundo, sequías, inundaciones, olas de calor e incendios de bosques arrasan el globo. California sufre actualmente la sequía más grave en cien años y las reservas de agua se están agotando. Los productores de almendras y de cítricos han cortado importantes porcentajes de sus árboles porque los suministros de agua son insuficientes para sostener el total de las plantaciones. En los últimos tiempos, ciertas áreas de Nueva York han recibido lluvias nunca antes registradas.

La región de Iguazú hace alrededor de un mes tuvo más lluvia en un día que el promedio típico para ese mes. Los fenómenos El Niño y La Niña aparecen y desaparecen con irregularidad. Australia, al igual que California y el oeste de Canadá, han sufrido incendios y sequía. Informes de prensa han declarado: “la sequía ha golpeado ya los agricultores de California, que es el hogar del sector agrícola más grande de la nación. En lo que va del año, los agricultores del estado han tenido disponible alrededor de un tercio menos de agua que lo normal” (New York Times, 16 de julio de 2014).

En varios momentos, California ha sido el principal productor de miel de los Estados Unidos. Normalmente, una parte importante de la cosecha de miel de California la constituyen la miel blanca de salvia y la miel de alforfón; ambos cultivos dependen de las lluvias y no del riego. La cosecha de miel de California se verá afectada, entonces, por la grave sequía de 2014.

Partes del norte de China están siendo afectadas este



Apicola DANANGIE

Producimos y exportamos miel homogenizada bajo normas HACCP
 Ruta Nacional N° 14 y Ruta Provincial N° 4 – (3200) Concordia – Entre Ríos – Argentina
 Tel: (0345) 421-7315 / 421-4537 / 400-1953 E-mail: danangie@apicola-danangie.com.ar
 Visite nuestra página: www.apicola-danangie.com.ar

BIANCA
 Cabaña Apícola

Material Vivo Seleccionado
 Raza Seleccionada
 Curso de Perfeccionamiento

Asesoramiento Técnico
 Calidad Garantizada

E mail: jorgegrisolia@gmail.com
 tel 0221 154632942
 Berisso – Argentina

La mejor protección para sus colmenas

Pinturas para Colmenas
PINTEGRAL - Pinturas Epoxis
 (Aprobadas Senasa)

Envíos:
 Parque Industrial Chivilcoy Prov. Bs. As. B6620GVA
 pinturas@pintegral.com.ar Tel/Fax: (02346) 432750-424756

Silplast
 ENVASES DE PVC CRISTAL

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

Agende nuestro Teléfono.
 (011) 4620-5266 y líneas

Circunscripción 4, Sección 1, Manzana 7
 Casa 19 (1778) CIUDAD EVITA - Buenos Aires
 E-Mail: silplastenvases@yahoo.com.ar

Apiario-Escuela en Pontevedra.
 de la Sociedad Argentina de Apicultores.

Curso de Iniciación en Apicultura
 Curso Superior en Apicultura
 Cursos específicos sobre diversos temas de interés (Sanidad, Cría de Reinas, BPM)
 Curso de Hidromiel y Vinagre de Miel
 Curso de Cerveza de Miel

Informes e inscripción:
 Rivadavia 717 8° Piso. CABA.
 Tel/fax: (011)4343-8171
 Web: www.sada.org.ar
 informes@sada.org.ar

ALBA APÍCOLA
 Servicios, Calidad y Variedad - Mayoristas y Minoristas

Indumentaria de Protección - Maderas y Materiales en general
 Insumos- Bibliografía- Medicamentos - Máquinas- Envases en Gral.
 Implementos- Accesorios para el Apicultor - Núcleos
 Reinas (certificado) - Cámaras de Crías
 Productos de la Colmena
 Compra venta: Miel, Cera, Pólen, Jalea Real y Propóleo

HUMAHUACA 4224 CAPITAL FEDERAL - CP 1192
 TEL. 011-4861-7020 / 011-4863-4249. FAX. 011-4863-4532
 www.apicu-todo.com.ar / apicutodo@yahoo.com.ar.
 horario de atención de 8 a 21 hs. De lunes a sábado

verano por su peor sequía de la historia. Alberta, en Canadá, tuvo nieve a fines de verano. La evidencia científica indica volatilidad y agudos contrastes.

El dilema con el cambio climático no sólo se refiere a la acumulación de dióxido de carbono de la industria, al crecimiento de la población mundial, a la cultura del automóvil y al materialismo. El tema es que muchos de esos procesos se retroalimentan y, allí, "yace el problema". Por ejemplo, a medida que los glaciares y el hielo que cubre el Ártico se derriten, el permafrost se retira y los colores claros que reflejan hacia el espacio el 95% de la energía solar son sustituidos por los colores más oscuros que, por el contrario, absorben la energía solar.

Cuando vastas franjas de los bosques de la tierra se queman, no sólo grandes cantidades de carbono almacenadas son liberadas a la atmósfera, sino que también el planeta pierde el bosque de árboles que absorbe y retiene el carbono. Cuando se retira el permafrost se liberan gases con mayor capacidad de atrapar el calor como el metano – 25 veces más capacidad que el CO2 – después de milenios de atrapamiento por debajo de la permafrost. Estos cambios amenazan la capacidad de la humanidad para alimentar a su creciente población como también para aumentar la producción de miel.

La Legislación Internacional y el Comercio de la Miel Las últimas dos décadas han sido testigo de la interacción de barreras arancelarias y no arancelarias. Estos temas han sido especialmente importantes en el mercado estadounidense. Ha habido problemas de adulteración de la miel con 1) otros endulzantes como el jarabe de arroz; 2) miel ultra filtrada; y 3) miel inmadura. Debido a esas preocupaciones, existen actualmente serios esfuerzos que se realizan en los Estados Unidos para establecer y hacer cumplir una norma de identidad para la miel.

El etiquetado incorrecto del país de origen ha sido un problema generalizado. Tal etiquetado falso ha sido la herramienta utilizada para la triangulación de la miel y evitar así el pago de tarifas antidumping. Los casos de evasión de las tarifas antidumping, mediante la triangulación de la miel a través de más de veinte países, han terminado en el arresto y la aplicación de multas para quienes se dedicaban a este tipo de conspiraciones y confabulaciones.

Los esquemas ilegales son diversos y cambiantes. El experto en polen de los Estados Unidos, profesor Vaughn Bryant, ha encontrado polen chino en

mieles supuestamente de otros países asiáticos. Él ha encontrado "miel sin polen o con demasiado poco polen, polen de países diferentes al país declarado de origen y, en algunos casos también, demasiado polen". La aduana de los Estados Unidos ha investigado muchos productos que han aparecido bajo diversos disfraces astutos. Sus investigaciones en Chicago, Seattle, Los Ángeles, Houston y Jacksonville han llevado a arrestos, multas, cárcel, acuerdos de enjuiciamiento diferido, quiebras y por lo menos dos inhabilitaciones a individuos de la industria estadounidense de la miel. Estos esfuerzos para llevar el estado de derecho al mercado de la miel están en curso y a cargo de U.S. Homeland Security, ICE y FDA.

Como es bien sabido, la miel de China ha sido objeto de muy altas tarifas antidumping. Para la fijación de las medidas antidumping se ha utilizado el análisis de un país sustituto, normalmente la India, aunque hace quince años la India no exportaba miel al mundo. Como parte del acuerdo bilateral para la entrada de China a la OMC, en el año 2016 China ya no sería objeto de análisis mediante un país sustituto. Si eso ocurre, y cuando ocurra, entonces los derechos antidumping sobre la miel de China es improbable que permanezcan en el nivel prohibitivo actual de USD 2,63/kg.

En general, el mundo está avanzando hacia una mayor integración económica. Hay nuevos tratados de libre comercio, se han reducido las barreras al comercio, se han armonizado normas, y se buscan niveles de tolerancias realistas y razonables para los residuos. La participación de cualquier nación en una integración económica más abierta y más libre será, sin embargo, condicionada y facilitada por la adhesión al derecho internacional.

Exportaciones Chinas

Las exportaciones oficiales de miel china, que sumaron 125.000 toneladas en 2013, se dirigen principalmente a Japón, el Reino Unido, Bélgica y España. Una cantidad muy pequeña de la miel de China fue importada a los Estados Unidos en 2013. Debemos observar el papel potencial de China y su efecto sobre el futuro del mercado mundial de miel si pretendemos tener la capacidad de anticiparnos al futuro. Si en 2016, o algo después, se evalúan las peticiones de medidas antidumping contra China por datos económicos directos de China, el impacto será grande.

China es un vasto territorio con muchos tipos de climas, topografías y una inmensa diversidad de fuentes florales que producen miel. Esas fuentes

florales pueden producir miel con una amplia gama de colores desde el color ámbar a la miel blanca agua. China no sólo produce más miel que cualquier otro país sino también una enorme diversidad de sabores y colores. La miel blanca de China incluye Acacia, Tilo, Trébol, Casto, Naranja y Alfalfa de excelente sabor.

La corrupción que ha involucrado a muchos chinos con comportamientos fraudulentos no genera buena reputación de China en el comercio internacional de la miel, y por supuesto tampoco en el importante mercado de los Estados Unidos. Además, la adulteración y la contaminación de la miel de China han generado preocupación sobre su inocuidad en los mercados domésticos de China e India. Esas preocupaciones se han expresado en los medios de comunicación de ambos países.

El nuevo presidente de China, Xi Jinping, ha declarado y está implementando una política para eliminar la corrupción en todos los niveles de manera de atrapar tanto “a los tigres como a las moscas”. Si esta política se aplica efectivamente, China puede recuperar una importante, incluso dominante, posición en el mercado estadounidense de la miel, que ha experimentado una escasez significativa del producto y escalada de precios. Vale la pena señalar que con la cooperación entre las aduanas de China y la Unión Europea se ha abordado efectivamente el problema de falsos etiquetados y subvaluación de bienes que ingresan a la Unión Europea, que implican unos 1.500 contenedores, según informes recientes.

China también está apareciendo en la escena internacional con una nueva ambición. A través de una política de Inversión Directa en el Extranjero (DOI, su sigla en inglés) ha comprado agresivamente minas y tierras agrícolas en América del Sur y África y fábricas en Italia, Alemania y otros países. Las compras incluyen instituciones financieras, grandes fabricantes de alimentos, granjas, minas, campos petroleros, empresas minoristas y exportadores. Las empresas chinas han comprado tierras agrícolas muy preciadas en California y hasta han intentado comprar empresas apícolas en los Estados Unidos. Las empresas chinas, directamente o a través de representantes, están estableciendo agresivamente la integración económica internacional, horizontal y vertical. Esto podría implicar a las empresas chinas y extranjeras en muchos niveles. Hasta qué punto esto va a afectar o ya ha afectado a las industrias de la miel de América del Sur, Asia y América del Norte es una buena pregunta.

En América Latina nos enteramos que el mayor exportador de miel en Uruguay, Nidera, ha sido comprado por una importante compañía China.

En Argentina, las empresas chinas han intentado comprar empresas del sector de la miel y construir plantas de homogeneización para mezclar miel China, menos costosa, con miel de alta calidad de Argentina y exportar esas mezclas como la miel de Argentina.

Durante el Congreso de la FILAPI se ha propuesto la posibilidad de que algún país sudamericano importe mieles baratas, las mezcle con las mieles locales y luego vuelva a exportar esas mezclas. Esa propuesta fue unánime y espontáneamente rechazada por los apicultores, exportadores y funcionarios gubernamentales presentes. El profesor Norberto García Girou afirmó: “Hemos dedicado décadas a la educación y formación de los apicultores para la producción de miel segura y de alta calidad. Aceptar esa propuesta de mezclado de mieles inevitablemente destruiría todo el duro trabajo que hemos hecho en estas décadas. Todos sabemos que el precio bajo de ciertas mieles significa baja calidad. Estamos decididos a preservar y proteger la calidad de nuestra miel, que es el fundamento de la preeminencia de la industria de la miel Argentina en el mercado internacional”. Esta posición es apoyada por los apicultores argentinos.

Nuevos progresos en la comercialización de la miel pueden lograrse haciéndola más atractiva para los consumidores mediante la mejora de la calidad, pero no generando interrogantes acerca del país de origen de la miel de Sudamérica o generando mezclas de calidad cuestionable e inferior.

Los países desarrollados y económicamente más avanzados han presionado duramente en las últimas tres décadas a China para que abra sus mercados a las inversiones, a joint-ventures, y a empresas en áreas tales como la banca, manufacturas y sectores minoristas. Ese precedente y las reglas de la Organización Mundial del Comercio pueden ocasionar que la Inversión Directa en el Extranjero de China sea un factor creciente en el comercio internacional de la miel.

La Miel y La Ciencia

Existen diversas áreas relacionadas a las abejas y la miel en las cuales resulta necesaria la investigación científica de avanzada.

El primer aspecto es la salud de las abejas. El mundo observa con creciente preocupación el estrés que están enfrentando los polinizadores naturales. Las abejas están sufriendo problemas con los ácaros y los parásitos y, más recientemente, con el Síndrome

de Desaparición de las Colmenas. La apicultura moderna y las prácticas agrícolas están desempeñando su papel en ese fenómeno multivariado. Las abejas se han ido sometiendo a mono-dietas en la medida que gran parte de la agricultura de América del Norte ha pasado a estar en manos de granjas familiares de gran tamaño y agroempresas que han destinado sus campos naturales y praderas al cultivo de soja para la exportación al mercado asiático y maíz para la producción de biocombustibles. Si los seres humanos comiésemos durante toda nuestra vida sólo un tipo de alimento, tendríamos problemas de salud. Además, las colmenas destinadas a los servicios de polinización deben ser transportadas desde largas distancias, generalmente a la salida de la invernada. Recuerdo haber hablado con un profesor en la Universidad de Sao Pablo, Brasil, que había pasado su vida académica estudiando las abejas africanizadas. Aunque extremadamente vigorosas y agresivas, las abejas africanizadas también sufren un gran estrés cuando son sometidas a ruidos fuertes y confinamiento en la oscuridad.

Por otro lado, hay evidencias crecientes de que el uso de los neonicotinoides perjudica los sistemas nerviosos de las abejas y las funciones de memoria necesarias para volver a la colmena. El fenómeno de la desaparición de las abejas es un desastre nacional para muchos apicultores. El predicamento de los neonicotinoides en última instancia está vinculado con el desarrollo de organismos genéticamente modificados (OGMs) como la soja y el maíz cultivados en los Estados Unidos y en otros países. La resistencia de las plantas OGM a las enfermedades y las plagas se correlaciona directamente con la producción de pesticidas, herbicidas y fungicidas por parte de los gigantes químicos que modifican genéticamente las semillas OGM de los principales cultivos. Este problema está bajo discusión activa en la Agencia de Protección Ambiental estadounidense (EPA) y los sistemas judiciales de varios países.

Actualmente, las abejas de América del Sur parecen menos afectadas por el Síndrome de Desaparición de las Colmenas. Sin embargo, los apicultores en América del Sur y sus Ministerios de Agricultura deben tener en cuenta las lecciones aprendidas en Europa y América del Norte. Proporcionando hábitats naturales y diversificados para las abejas, supervisando las prácticas migratorias de las colmenas y limitando el uso de los neonicotinoides, se podría proteger a los polinizadores más importantes y eficaces de la naturaleza. Deberíamos aprender de los demás y no repetir sus errores.

Estudios científicos recientes están cambiando nuestra idea del diverso genoma de la abeja y también están planteando interrogantes muy interesantes con respecto a si la abeja se originó en África o Asia. Otros estudios

científicos de la Universidad de Indiana están arrojando nueva luz sobre los complejos procesos metabólicos de las abejas. Estos estudios del genoma de la abeja y sus complejos procesos metabólicos (“somos lo que comemos”) son aplicables tanto a los perfiles químicos de miel, a la calidad de la miel y posiblemente también a los beneficios de la miel para la salud.

A medida que los países de mayor consumo de miel se vuelven cada vez más dependientes de las fuentes internacionales del producto, los perfiles químicos de los distintos tipos de miel del mundo deben conocerse mejor. Las múltiples variables de producción, de estacionalidad, de condiciones climáticas y de métodos de procesamiento que influyen en los perfiles químicos de la miel deben establecerse a través de muestras primarias científicamente autenticadas. Ese objetivo está aún lejos de ser alcanzado. La compleción de ese imperativo científico implicará la cooperación de organizaciones apícolas, de laboratorios de investigación universitarios independientes y de laboratorios oficiales. Esencialmente, esto es parte del mandato de la Organización Mundial del Comercio para reducir, y no para afianzar ni consagrar, las barreras comerciales no arancelarias a medida que el mundo trabaja para construir puentes, no muros, entre las naciones. América del Sur debe contribuir a este esfuerzo porque países como Argentina, Brasil, Uruguay y Chile producen algunas de las mieles más importantes y apreciadas del mundo a partir de una amplia diversidad de fuentes de néctar no encontradas en el hemisferio norte o, en caso de encontrarse, que producen bajo diferentes condiciones ambientales. La ausencia de una base de datos completa y la falta de conocimiento sobre las variables que afectan a los perfiles químicos de la miel han llevado a falsos positivos de adulteración. Nosotros debemos respetar el siguiente principio: la ciencia primero, las normas después.

Los científicos y matemáticos de la FDA han preparado un protocolo de investigación titulado: “Investigación internacional sobre la composición química de la miel; bosquejo de colección preliminar.” Fue desarrollado en un momento en el que naciones como Brasil y Vietnam desempeñaban un papel mucho menos prominente en el comercio mundial de la miel, tanto convencional como la atractiva y emergente miel orgánica. El perfil químico de la miel debe incluir el análisis polínico y muchos

otros parámetros. Tenemos que entender los perfiles de la miel sin procesar y sin filtrar y también los de la miel filtrada y procesada. El protocolo de investigación establece: “En la medida en que se han ido eliminando restricciones a las importaciones por nuevos acuerdos comerciales, han aparecido cuestiones relativas a la autenticidad de algunos productos básicos como la miel. El uso de varios métodos isotópicos, tales como el análisis de proporción de isótopos de carbono estable (SCIRA) han demostrado ser útiles en los esfuerzos para detectar productos adulterados. Sin embargo, estos métodos isotópicos se apoyan en la base de datos de las muestras utilizadas en el establecimiento de los parámetros de prueba... si la base de datos no es representativa del producto, entonces el método será válido sólo para las muestras cubiertas por la base de datos. En la actualidad, la base de datos sobre la composición química de la miel (azúcares, proteínas, HMF, etc.) es suficiente para las mieles de los Estados Unidos, pero es deficiente para las muestras de otros países. Es nuestra intención con este estudio proporcionar una base de datos internacional de valores para la composición química de la miel”.

La miel no habita en un reino mítico de ultra pureza. Esa mitología sería sostenible en el mundo moderno si, pero sólo si, las abejas y las fuentes de néctar que visitan habitaran en un reino de invulnerabilidad a plagas y enfermedades. Ya que ese no es el caso de la miel deben establecerse niveles de tolerancia y niveles de análisis razonables para los residuos. Esos niveles deben basarse en criterios de inocuidad alimentaria legítimos y debieran tener en cuenta la ingesta diaria promedio (niveles de ADI). Algunos han argumentado, por ejemplo, que puesto que otros productos como la carne, el pollo, los camarones, los huevos, el queso y la mantequilla (cuyos niveles de ADI son mucho más elevados que el nivel de consumo de miel) tienen conjuntamente “llena la canasta para los antibióticos consumidos en los alimentos”, no hay más lugar para proporcionar niveles de tolerancia para la miel. Al mismo tiempo, el uso excesivo de antibióticos en los animales como promotores de crecimiento está creando bacterias resistentes a los antibióticos. Esto ha conducido a un movimiento en el Congreso de los Estados Unidos y en la población para prohibir el uso de antibióticos en los animales como promotores de crecimiento y limitar dicha utilización para la prevención o curación de enfermedades. Se ha pedido a la FDA de Estados Unidos que frene el uso de antibióticos como promotores del crecimiento y así reducir su uso general y, de este modo, puede abrirse la puerta para los niveles de tolerancia que necesita y merece la industria de la miel.

No necesitamos poner a prueba la maquinaria de análisis. Tenemos que proteger la salud humana y la salud de las abejas que son cruciales para la producción de una tercera

parte de los alimentos del planeta, incluyendo algunas de las más importantes frutas frescas, frutos secos y verduras que por sí solos desempeñan un papel crucial en la salud humana. La tarea es integrar inteligentemente la protección de los seres humanos y la de las abejas.

La Miel y La Salud

En 2007, el Comité para la Promoción de la Miel y la Salud celebró su primer simposio científico en Sacramento, California, durante una reunión conjunta de las dos principales asociaciones de apicultura de Norteamérica. Nuestro esfuerzo estuvo dirigido a usar buena ciencia para entender los atributos de la miel que confieren beneficios para la salud.

Esos esfuerzos se basaron en experiencias exitosas en otras industrias como la de la almendra, la del vino, la del té y la del chocolate que han utilizado buena ciencia como herramienta de marketing para aumentar la valoración de estos alimentos. Estos esfuerzos ayudaron a transformar las industrias. No sólo hicieron aumentar el consumo, por ejemplo la industria del té que aumentó su facturación de 1 billón de dólares a 10 billones de dólares, sino que también se logró aumentar dramáticamente la variedad, la calidad y el valor de los productos.

Después de dos décadas de investigación sobre el té y la salud, se informó hace unos pocos días que: “beber té se asocia con un 24% de reducción de la mortalidad no vascular, según revela un estudio sobre 131.000 personas presentado en la Sociedad Europea de Cardiología por el Dr. Nicolas Danchin.”

Al Primer Simposio Científico Internacional sobre la Miel y la Salud asistieron científicos de los E.E.U.U., Australia, Nueva Zelanda, Suiza, India y Escocia que presentaron sus documentos científicos. Los temas tratados incluyeron el papel de la miel en la dieta, el sueño, la supresión de la tos y la reducción del estrés.

Recientes investigaciones realizadas en la Universidad de Lund, Suecia, sugieren que la miel fresca contiene 16 o más componentes que pueden destruir las bacterias que se han vuelto resistentes a la gama actual de antibióticos y que, por lo tanto, presentan un grave desafío para médicos y hospitales.

He participado en la elaboración de una propuesta para que la industria de la miel desarrolle un programa internacional para la investigación y publicidad del mensaje La Miel y La Salud. Esperamos que esto sea discutido en el próximo Congreso de Apimondia en Corea del Sur.

También esperamos que universidades y hospitales en América del Sur puedan hacer una contribución significativa a esta agenda y utilicen la ciencia para desarrollar el tema de La Miel y La Salud.

Un Marketing para la Miel

Es hora de renovar y fortalecer el mercado internacional de la miel mediante un cambio en la utilización de nuestros recursos financieros, intelectuales y de marketing para desarrollar un enfoque positivo como lo han hecho con éxito otros alimentos durante las últimas décadas.

La historia, el romance, la belleza de la producción, la diversidad de tipos, los colores, los sabores y los beneficios para la salud de la miel compiten con estas mismas características con el vino, los frutos secos, el té, el café y las frutas. Pero son recursos sin explotar o subdesarrollados para la industria de la miel. Debemos cambiar esta situación.

La industria del vino vende vinos de todo el mundo, incluyendo de Argentina, Chile, Australia, Francia, Napa Valley, Alemania, Italia, etc.. La belleza de la tierra del vino se ha transmitido tan hábilmente a los consumidores que los tours del vino y los viajes a los viñedos se han convertido en rutina. La diversidad y la intriga acerca de las diferentes calidades y sabores del café, los vinos y los tés son apreciados por los consumidores y entendidos.

El arte de producir y de juzgar vino, té y café se ha romantizado de manera de atraer la atención de los consumidores. El arte de la producción de miel y el juzgamiento de su calidad son también intrigantes, pero poco conocidos por las poblaciones urbanas y suburbanas que representan el 90% del consumo de la miel.

El éxito de los esfuerzos de marketing se puede medir por un aumento del consumo per cápita, por la valoración del consumidor y por el aumento de los precios. El marketing creativo en las industrias del vino y del té resultaron en mayores volúmenes consumidos, un mejoramiento de la calidad y una mayor variedad de posibilidades.

El marketing creativo se manifiesta también en la medida en la que los más jóvenes son atraídos por el producto y perciben su valor. El mundo contemporáneo se caracteriza no sólo por su creciente interdependencia económica internacional, sino también por la presencia de un componente internacional de la cultura, que puede utilizarse eficazmente en el desarrollo de productos y de marketing.

El desarrollo de productos es clave para la salud de una industria. La industria de la miel necesita nuevos productos tales como cervezas de miel, bebidas deportivas en base a miel, etc. Respondiendo a las exigencias del consumidor, en una población

cada vez más interesada en temas de la salud, se logrará un mercado más moderno y dinámico en el que tanto la miel filtrada, la miel sin procesar, la miel orgánica, la miel libre de OGM, la miel local y la miel internacional todas encontrarán sus respectivos lugares.

El mensaje de salud para la miel, que es cambiante e intrigante, contrasta con el mensaje de otros endulzantes, cuya percepción por parte de los consumidores es de un incremento de los riesgos para la salud. A medida que la población humana se convierte en menos rural y más urbana y suburbana, las personas anhelan a y disfrutan de volver a conectarse con la naturaleza y la agricultura. La industria de la miel tiene una historia de salud y belleza para desplegar creativamente.

La calidad es una característica crucial. Cuando las empresas, bajo cualquier hermoso sello, venden miel de baja calidad y pobre sabor, con tal de hacerlo a bajos precios, en realidad denigran un producto que debiesen amar. La experiencia en Europa y otros países muestra que mientras algunas empresas dan mayor importancia al precio que a la calidad, los consumidores finalmente priorizan la calidad y no el precio. Esto es especialmente cierto en el caso de pequeños lujos como la miel, cuyo impacto sobre los presupuestos familiares es bajo.

América del Sur cuenta con espectaculares áreas para la producción de miel. Sudamérica produce algunas de las mieles más diversas y de mayor calidad, orgánicas y convencionales. Lo mismo es válido para América del Norte, Europa, Australia y Asia.

Conclusión

Hemos ingresado a una nueva realidad mundial que puede ser descripta como:

La Era de la Completa Información.

La Era de la Transparencia, la Trazabilidad y el Imperio de la Ley.

La Era de una Mejor Inocuidad Alimentaria.

La Era del Marketing Creativo.

La tarea nos espera. La miel ha sido llamada poéticamente y con acierto “El alma de un campo de flores”. Trabajemos juntos en el desarrollo del mercado de la miel, su romance, su historia, su belleza y sus beneficios para la salud. Así este antiguo producto natural podrá ser percibido y valorado en el futuro incluso más profundamente que en su venerado pasado.

Traducción: Pam Phipps y Norberto García Girou

Cursos gratuitos de Formación profesional 2015

Para recibir información sobre los cursos comunicarse con la SEDE de su interés

| Sedes | Correo | Teléfono |
|---------------------------|--|---------------------------|
| Ciudad de Buenos Aires | informes@sada.org.ar | (011) 4343 8171 |
| Mendoza | info@idr.org.ar | (0261)4256000 |
| Pigüe - Buenos Aires | coopgerencia@s8.coopenet.com.ar | (02923)472449 |
| General Pico - La Pampa | capipatagonia@yahoo.com.ar | (02302)15628605 |
| Arrecifes - Buenos Aires | caudal@live.com.ar | (0247)8492211 |
| Misiones | apicolaparedes@yahoo.com.ar | (03755)15639022 |
| Concordia - Entre Rios | danangie@apicola-danangie.com.ar | (0345) 4214537 - 4217315 |
| Gualeguaychú - Entre Ríos | watters@entrieros.net / colmenareslalibertad@hotmail.com | (0344)615562541 |
| Pedro Luro - Buenos Aires | casurbo@hotmail.com / gonzaloismaelparra@hotmail.com | (0291)154192879 |
| Neuquén | asociacion.apicola@gmail.com | (0299)154838868/154687614 |
| Maipú - Buenos Aires | expomiemaipu@hotmail.com / produccion_mdm@hotmail.com | (02268)422307 |
| Malabrigo - Santa Fe | apicolaadrilen@hotmail.com | (03482)15643259 |

Cómo Suscribirse a **La Gaceta del Colmenar** y ser **Socio de SADA:**

Formas para realizar los pagos:

Giro Postal a nombre de la Sociedad Argentina de Apicultores o Cheque a la orden de la Sociedad Argentina de Apicultores.

Depósito en Cta. Cte. Del bco. Provincia de Bs. As. nº 84167-0. Sucursal Casa Central nº 1000
4- Transferencia Electrónica CBU 01400007
00110000 8416706. CUIT Nº 30-6563763-8

**Para hacer efectivo el importe deberá solicitar en secretaria el envío del código de barras correspondiente. Le será enviado por correo electrónico o correo postal.

Por este método se podrá abonar: cuotas sociales, publicidades, cursos, etc.

Muchas Gracias!



La suscripción puede ser por 5 números, no es periódica sino por publicación. Valor: 200\$

Como Asociarse a SADA:

Cuota anual, que incluye la suscripción a la Gaceta del Colmenar,

Valor: \$ 600

Usted puede realizar sus pagos a través de:

- **Página Web:** www.sada.org.ar
- **Tarjeta de Crédito (consulte por habilidades)**
- **Pago fácil, Rapipago, etc.**



- **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

Bee POWER

Nutrición Integral

SUPLEMENTOS PROTEICOS

SUPLEMENTO ENERGÉTICO

Venta Telefónica (0249) 4435572

Canal exclusivo para argentina con tarjeta **VISA**

Más información www.apilab.com | hacete Fan  [apilab srl](https://www.facebook.com/apilab.srl)



apilab

SALUD Y NUTRICIÓN VETERINARIA