

Órgano de difusión de la Sociedad Argentina de Apicultores

Gaceta del Colmenar



del 31 de agosto al 6 de septiembre
Mar del Plata • Argentina

EL EVENTO DE APICULTURA
MÁS GRANDE DE LATINOAMÉRICA
VUELVE A LA ARGENTINA

Nº660

Un esfuerzo Conjunto:



Entidad adherida



APIMONDIA



PROMIEL

ACOPIO



ALGODONERA
AVELLANEDA



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



APICULTODO SRL

Una empresa al servicio del apicultor

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

Envíos a todo el país - asesoramiento técnico!

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



PANALES ARROYO

www.panalesarroyo.com

**Más de 25 años
junto al apicultor.**

 Panales Arroyo
 panalesarroyo

sumario

660 | **Julio**
Agosto 2026

EQUIPO EDITORIAL: Emilio Figini, Pedro Kaufmann, Pablo Maessen, Lucas Martínez, Gabriel Molinero, Fernando Muller, Raúl Perez, Walter Seewaldt, Sofía Tasat • **EQUIPO TÉCNICO:** INTA PROAPI • **COLABORAN EN ESTE NÚMERO:** Laura Bonabello • **RESPONSABLE DE PUBLICIDAD:** Edelmar Abratte +54 9 11 6049-6692 • **EDICIÓN Y DIRECCIÓN DE ARTE:** Romina Romano - rr@rominaromano.com.ar • **SECRETARÍA DE SADA:** informes@sada.org.ar

PROPIETARIA DE LA PUBLICACIÓN: Sociedad Argentina de Apicultores - Av. Rivadavia 717 8º piso (1392) caba - Bs. As. - Argentina - Tel/Fax: +54(011)3143 4964 - 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

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

05. La apicultura en la caverna
Por Pedro Kaufmann

10. Los pequeños también pueden
Por Pablo Maessen

11. Panal de letras
Por Gabriel Molinero

12. Escuela de Apicultura “Ing. Arnaldo Lütscher”
Por Prensa SADA

13. Una historia de cooperación y genética de calidad
Por Emilio Figini

31. La alimentación nutritiva natural y/o artificial de las abejas melíferas durante los diferentes ciclos estacionales
Por Ing. Agr. Raúl Carlos Pérez

37. Melipolinarlos Parte 4
Por Pablo Fernando Müller - SADA - PROCAYPA

40. Apicultura a galpón abierto
Por Walter Seewaldt

También en este número:

24. Galería fotográfica: Laura Bonabello – **36. Se conformó la Mesa Gremial Apícola**

COMISIÓN DIRECTIVA NACIONAL 2025-2026

Mesa Directiva: Presidente: Lucas Daniel Martínez (Buenos Aires), Vicepresidente: Juan Antonio Kussrow (Buenos Aires), Secretario: Pablo Fernando Müller (Misiones), Prosecretario: Lucas Landi (Buenos Aires), Tesorero: Roberto Imberti (Buenos Aires), Protesorero: Juan Andrés Campassi (Buenos Aires), Vocales Titulares Generales: Emiliana Racigh Lazo (Entre Ríos), Edelmar Abratte (Buenos Aires), Walter Seewaldt (La Pampa), Gastón Paris (Buenos Aires), Gustavo López (Entre Ríos), Anibal Fleitas (Buenos Aires), Paola Bagnasco (Buenos Aires), Isabel Cuevas Castro (Buenos Aires), Pedro Kaufmann (Neuquén), Emmanuel Ochoa (Buenos Aires), Pablo Antonio Maessen (Mendoza), Vocales Suplentes Generales: Marcelo Maciel Araujo (Corrientes), Axel Springer (Buenos Aires), Gastón Prunier (Buenos Aires), Vocales Titulares por el Consejo Federal: Fernando Lapi (Buenos Aires), Néstor Arnodio (Santa Fe), Hugo Breda (Entre Ríos), Santiago Venanzi (Buenos Aires), Vocales Suplentes por el Consejo Federal: Daniel Codutti (Chaco), Lucas Carrozzi (Buenos Aires), Revisores de Cuentas: Carlos Salas (Buenos Aires), Mónica Doño, Javier Igonnikov, Coordinadora de Capacitación: Paula González (Buenos Aires), Coordinadora de Comunicación: Sofía Tasat (CABA), Coordinadora de Servicios al Socio: Isabel Cuevas (Buenos Aires).

La revista apícola más antigua en idioma castellano

Gaceta del Colmenar:
Más de 80 años de historia escrita entre todos

Cuando un grupo de apicultores decidió fundar la Sociedad Argentina de Apicultores en 1938, no solamente pensó en crear una institución que representara al sector. También entendió que una apicultura fuerte necesitaba compartir conocimientos, formar personas y mantener un diálogo permanente entre quienes hacían de las abejas su forma de vida. Por eso, junto con la representación institucional y la capacitación, nació una herramienta que con el tiempo se convertiría en parte de la historia de la apicultura argentina: la Gaceta del Colmenar.

Hoy, al presentar el Editorial Nº 660, celebramos mucho más que un nuevo número de una revista. Celebramos casi nueve décadas de una publicación que acompañó la evolución de la apicultura nacional, registró sus avances técnicos, sus desafíos productivos, sus debates institucionales y también los momentos más importantes de nuestra historia como país. Cada ejemplar constituye una pequeña pieza de la memoria colectiva de los apicultores argentinos.

La apicultura cambió profundamente desde aquellos primeros años. En aquel entonces el gran desafío era crecer: incorporar tecnología, mejorar los manejos, aumentar la producción y profesionalizar la actividad. Hoy, sin abandonar esos objetivos, enfrentamos nuevos retos. La conservación de los ambientes, la pérdida de biodiversidad, el cambio climático, la presión sobre los sistemas productivos, las exigencias de los mercados y la necesidad de fortalecer la organización de los apicultores nos obligan a pensar una apicultura cada vez más sustentable, resiliente y comprometida con el territorio.

En este contexto adquiere un significado muy especial que esta edición sea la que recibirán los participantes del XVII Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI 2026, un acontecimiento que vuelve a reunir en Argentina a investigadores, técnicos, estudiantes, empresas y, fundamentalmente, apicultores de toda América Latina. Será una oportunidad para intercambiar conocimientos, fortalecer vínculos y demostrar que la cooperación entre instituciones y países sigue siendo uno de los motores más importantes para el desarrollo de nuestra actividad.

Vivimos una época en la que la información circula de manera instantánea. Las redes sociales permiten comunicar rápidamente experiencias, novedades y opiniones, y constituyen una herramienta valiosa

para conectar personas. Sin embargo, también favorecen muchas veces la circulación de información incompleta, descontextualizada o difícil de verificar. La Gaceta del Colmenar representa otra forma de comunicar: la del tiempo dedicado a investigar, escribir, revisar y compartir experiencias que permanecen. Sus páginas conservan conocimientos, registran la historia y permiten que cada generación encuentre el testimonio de quienes la precedieron. Una publicación escrita no compite con la inmediatez de las redes; la complementa aportando profundidad, reflexión y memoria.

Nada de esto habría sido posible sin el compromiso de cientos de personas. A lo largo de estos 87 años, dirigentes, apicultores, editores, autores, fotógrafos, revisores, colaboradores y voluntarios ofrecieron generosamente su tiempo para que cada número llegara a manos de los lectores. A todos ellos, nuestro reconocimiento y gratitud. Esta Gaceta también existe gracias al acompañamiento de las empresas que, edición tras edición, han comprendido el valor de sostener un medio de comunicación técnico e institucional al servicio de toda la apicultura argentina. Su apoyo trasciende el aspecto comercial y constituye un verdadero aporte al fortalecimiento del sector.

Pero, por encima de todo, esta revista existe gracias a quienes integran la Sociedad Argentina de Apicultores. Cada socio y cada socia que decidió acompañar a SADA con su participación, su cuota, sus ideas o su trabajo voluntario ha contribuido a mantener viva una institución que ya forma parte del patrimonio de la apicultura nacional. Ustedes son la razón de ser de esta Gaceta y el fundamento sobre el cual seguimos construyendo el futuro.

A quienes hoy nos visitan desde distintos países de Latinoamérica, les damos la más cálida bienvenida y esperamos que estas páginas sean también una forma de conocer la historia y el espíritu de nuestra institución. Y a nuestros socios y socias, gracias por seguir creyendo que compartir el conocimiento, construir comunidad y trabajar juntos continúa siendo el mejor camino para fortalecer la apicultura.

Que disfruten de esta edición especial y de un Congreso que fue pensado, organizado y construido colectivamente, con el mismo espíritu que dio origen a SADA hace ya 87 años: el convencimiento de que la apicultura crece cuando crecen sus apicultores.

Mesa Directiva de SADA
Agosto 2026

Por Pedro Kaufmann
pedrokaufmann@duck.com

1.- Esa apicultura que nos enorgullece

La defensa de la apicultura suele aparecer como uno de los intereses naturales de cualquier organización gremial que nos congregate como apicultores. Solemos reclamar de nuestras instituciones la defensa activa y representación ante las autoridades, la promoción de programas de sostén económico, sanitarios, de capacitación técnica y todo un universo de temas que no ha variado demasiado a través de las décadas. Según las épocas, las coyunturas políticas, las primaveras económicas, las nuevas tendencias, los hallazgos tecnológicos, los albures impositivos, retenciones, condicionamientos del mercado internacional, y en última instancia el clima, todas esas variables parecieran congregarse los intereses permanentes de la vida en relación con la apicultura.

En el contexto Latinoamericano, Argentina aparece como un país donde se ha desarrollado fuertemente la institucionalidad normativa y programática para el desarrollo de la actividad. Desde hace décadas existe alguna propuesta de gobierno de “Planes estratégicos”, instituciones de control sanitario, de promoción y desarrollo de la gestión técnica, manejo de las colmenas, industria, cámaras empresarias, gremios de apicultores, y una larga lista de variables que construyen la apicultura. Analizándolo con cierta perspectiva podría, en mérito a la comparación con otras realidades, entenderse que la apicultura argentina es una actividad productiva y comercial importante, intensa y en crecimiento constante y que ha demandado esfuerzo, creatividad, conocimiento e inversión de un inmenso encuentro colectivo de pasión y de constancia. Es probable que esa idea sea cierta. Al menos desde esa misma dimensión que analiza la comercialización de ciertos commodities en un conglomerado de otros activos de intercambio. En estos términos la apicultura argentina es una actividad exitosa. Por cierto, históricamente es parte del top 5 de países exportadores de miel con gigantes del tenor de China, India o USA.

Podría afirmarse que Argentina pondera positivamente y privilegia la apicultura como bien social, económico y cultural. Podría tomarse como testimonio de tal aserción las resoluciones ministeriales que dan cuenta del Registro georreferenciado de colmenas y apicultores, de salas de extracción y fraccionamiento, o del SENASA respecto de campañas sanitarias de Pec y varroas, o los programas del INTA de Asesoramiento técnico y cambios rurales, BPM y POES. Los requerimientos de exportación, las mesas apícolas, las normas de calidad, los fondos rotatorios.

Desde esta perspectiva podríamos señalar que el universo de protección de la apicultura en Argenti-

na es de un estándar superlativo, con mayor énfasis en comparación con la realidad regional.

2.- La alegoría de la caverna

Platón, quien hace más de dos mil años, paseaba por las paradisíacas playas de Atenas, era un filósofo notable. En aquella alegoría describe la situación de un grupo de personas que nacieron encerradas en una caverna oscura, atados de forma tal que solo podían observar el fondo de la pared de su caverna. A sus espaldas, desaparecía el túnel que guiaba a la superficie. Una fogata perpetua daba calor y luz interior, pero aquellos prisioneros encadenados no podían ver ni una ni otra. A sus espaldas circulaban diversas personas en sus actividades habituales. Aquellos prisioneros entonces veían las sombras de estos transeúntes invisibles a sus ojos, en el fondo de la pared como visión única. Claro que para ellos esas no eran sombras, sino la verdadera realidad, pues no habían visto nada distinto en toda la vida. Cuenta la historia que uno de ellos, se libera y sale a la superficie viendo el mundo de luz, lagos, montañas y bosques. Cuando vuelve a ingresar a la caverna, enceguecido, con intenciones de liberar a sus compañeros y procurando contarles la inmensidad de la realidad que había conocido, es rechazado de plano por el conjunto de ellos y acusado de falsear la realidad, de querer engañarlos. Al punto tal, que, de haberlos liberado, probablemente lo hubieren matado para preservar la verdad conocida. La realidad no era otra que aquellas sombras que observaban en la pared del fondo de la caverna. Ese era el mundo. El verdadero mundo.

Parece que siempre hubo cavernas en nuestra historia. Sofistas en alguna época, tribunas, púlpitos, redes sociales, en otra. Platón intentaba hacernos entender que existen diferentes formas de llegar al conocimiento, y que en ciertos casos lo que percibimos o creemos entender no es más que una imagen ficcional de la realidad

3.- La apicultura según el Estado que supimos construir.

Quisiera que podamos repensar la hipótesis previa, incluyendo ese sólido desarrollo de nuestra apicultura, procurando observar otras perspectivas. Una visión más amplia debiera necesariamente permitirnos poner en duda esa realidad construida y revisar de forma integral cuáles son las acciones y omisiones de las políticas de nuestros gobiernos¹, y nuestra

¹ Cuando se habla de gobierno, se lo hace en el sentido de las instituciones que ostentan el poder formal en nuestra república. No hace hincapié en un gobierno determinado, sino en la expresión del poder de las últimas décadas, indistintamente, si suponer que una expresión política haya sido más o menos determinante de la realidad.

también como parte integrante de ese Estado.

Modificación genética de las semillas

El gobierno argentino aprobó entre 1996 y 2026 noventa y tres eventos vegetales transgénicos. Entre ellos, papa, trigo, maíz, soja, cártamo, algodón y alfalfa. Esas modificaciones genéticas se aprobaron violando todo principio precautorio y de cuidado para la población. Nunca hubo estudios a largo plazo que permitieran garantizar la seguridad de esos cultivos y más aún tratándose buen parte de ellos, de alimentos de consumo animal y/o humano directos. No existe a la fecha certeza científica (desde la perspectiva de la ciencia digna, y no de aquellos científicos -que al margen de su saber- predicán su oficio a sueldo de un interés comercial directo), sobre los organismos transgénicos. La manipulación genética es solo una tecnología que careciendo de acuerdos científicos serios constituye un grave peligro para el equilibrio natural y la diversidad biológica y por lo tanto impredecible cuando esa alquimia se entremezcla en la naturaleza. “La ciencia no es neutral ni objetiva. La ciencia siempre tiene ideología y un sentido político. La ciencia puede aportar a la liberación o al sometimiento. La ciencia puede ser aliada de las corporaciones o estar al servicio del pueblo”.²

Siempre debemos poner las cosas en contexto para poder analizarlas. Nuestra Latinoamérica persiste en sus luchas anticoloniales, pero en ese trayecto no se puede desconocer que los procesos de hegemonía que nos demarcan también incluyen el dominio por el paradigma de la ciencia que hoy nos impone “su forma de saber”. Así los transgénicos que ya degustamos en nuestros cuerpos desde hace tres décadas como, los nuevos procesos de edición génica, son avalados por un paradigma científico que responde enteramente a las corporaciones trasnacionales que dominan el mercado de los OGM, de las semillas y de los agrotóxicos que les permiten la vida por sobre la naturaleza.

Ley de semillas, UPOV 78 y UPOV 91³

Esta realidad no se agota en el propio evento transgénico. Por el contrario, sus incidencias se observan en una multiplicidad de situaciones que conspiran seriamente con el funcionamiento de

nuestras vidas y la de nuestras comunidades. La modificación genética viene con una lucha paralela que es la apropiación de las semillas. El oligopolio semillero pretende patentes y regalías por su intervención, desconociendo al menos, algunos miles de años trabajo cultural campesino e indígena a nivel global. Cada semilla que hoy utilizamos fue un proceso de evolución natural íntimamente imbricado con las labores de las manos y los saberes de comunidades de todos los pueblos durante milenios. Hoy la pretensión es no solo no reconocer la historia previa del proceso vital evolutivo de la semilla sino que se restringe seriamente al campesino el uso propio de la simiente. El actual debate tiene algunos nombres que probablemente se nos escapen en la preocupación diaria. El gobierno sostiene la necesidad de adherir a UPOV 91 dejando atrás UPOV 78. “Adherir a UPOV 91 significa el acceso a la mejor tecnología genética disponible para todos los productores”⁴, afirma la web del gobierno argentino. Todo es discutible, pero adherir a UPOV 91 implica darle mayores garantías a las 5 empresas globales que manejan el 70% del mercado de las semillas, y reducir las posibilidades de que el agricultor reutilice sus propias semillas.

Insecticidas, herbicidas y fungicidas

Al tiempo que se autorizan nuevos eventos transgénicos, en espejo crecen los números en millones de litros/kilos de agrotóxicos⁵ asociados, imprescindibles para permitir el crecimiento de estos Transformers sin competencia. En los comienzos, la siembra requería unos 30 millones de kilos /litros de agrotóxicos y otros tantos de fertilizantes por año. En la actualidad, se requieren entre 500 y 600 millones de litros kilos del abanico de venenos, más una cantidad similar de fertilizantes. Las resistencias, la ausencia de control adecuado, las fumigaciones sobre escuelas rurales, la creciente contaminación de los cursos de agua, las enfermedades adquiridas, son testimonio de que el veneno se ha escapado de las estadísticas⁶. Se han caído los velos que permitieron esconder la pretendida inocuidad de esos tóxicos. Venenos que se han revelado como promotores de cáncer, que son disruptores endócrinos⁷, que aumentan las alergias, las intolerancias alimentarias, que se han incorporado a nuestros cuerpos, a nuestros alimentos, al agua que bebemos.



Todos estos venenos fueron autorizados por la agencia sanitaria argentina, obviando todo estudio serio sobre sus efectos sobre el ambiente. Específicamente con relación a los polinizadores, ningún tóxico se ha estudiado adecuadamente. Los insecticidas neonicotinoides, una familia que incluye tóxicos utilizados ampliamente en el campo y como cura semillas, no han sido evaluados sobre colonias de abejas. Se ignora especialmente la condición de insecto social, de su dinámica de funcionamiento como colmena. Se ha documentado el efecto de la abeja como individuo en laboratorio. No se han estudiado en forma previa a su aprobación los efectos a largo plazo, ni sus consecuencias en la cría, ni cómo operan las interacciones con otros pesticidas.

Desde 2013 SADA⁸ reclama al organismo gubernamental de calidad e (in)seguridad alimentaria que se prohíban los principios activos Clotianidina, Imidacloprid y Thiametoxan y que se abran los procesos de revisión de sus aprobaciones. Las sistemáticas oposiciones -sin fundamento científico alguno-, concluyeron afirmando (Textual SENASA) “no existe evidencia científica de relevancia que permita suponer que los insecticidas neonicotinoides tengan alguna relación con la muerte de colmenas de abejas en Argentina”. Sin eufemismos, niegan todo aquello que la comunidad científica internacional afirma con evidencia clara y contundente. Los neonicos en cuestión matan a las abejas.⁹

Es decir, ya no es una cuestión de necedad y/o desconocimiento. Es claro y evidente que los funcionarios del SENASA y del gobierno argentino durante esos años son responsables directos de lo que

el Tribunal Monsanto que sesionara en la Haya en 2016/7, considera como Ecocidio¹⁰

La muerte de colmenas por contaminación directa es silenciada y negada por SENASA, que evita en forma sistemática asumir la responsabilidad de realizar los análisis correspondientes a través de un sinnúmero de ardidés que solo acreditan la compli-cidad directa con el ecocidio.

Por otro lado, Argentina comparte con buena parte de los países de la región la utilización de agrotóxicos altamente peligrosos expresamente prohibidos en la Unión Europea¹¹. Pareciera ser que nuestros estándares regulatorios son más laxos y débiles que los europeos son lo cual puede obedecer a dos razones, o bien los argentinos toleramos mejor los venenos en nuestro organismo en comparación con los europeos, o la norma tiene su causa fuente en otros intereses distintos a los de la salud integral de nuestro ambientes y de su gente.

El despojo de los territorios

Este modelo intensivo tóxico ha requerido tierra. Ha modificado el paisaje, ha construido monopolios que financian pools de siembra. Monocultivos OGM. Depredación de monte nativo, de selvas. Argentina tiene una de las tasas de desmonte más altas del mundo, y avanza sobre las áreas protegidas, a pesar de la vigencia de la Ley de bosques, a pesar de la Ley de Ambiente. Así cambió el horizonte, desaparecieron pueblos enteros, desapareció la maravillosa urdimbre de intercambio directo entre productores y consumidores, todo ello dando paso

² Tomado de la Declaración Latinoamericana por una ciencia digna.

³ La Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV) es una organización intergubernamental con sede en Ginebra (Suiza). La UPOV fue constituida en 1961 por el Convenio Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (“Convenio de la UPOV”). La misión de la UPOV es proporcionar y fomentar un sistema eficaz para la protección de las variedades vegetales con miras al desarrollo de obtenciones vegetales en beneficio de la sociedad. El Convenio de la UPOV es el fundamento en que se apoyan los miembros para fomentar el fitomejoramiento mediante la concesión, a los obtentores de variedades vegetales, de un derecho de propiedad intelectual: el derecho de obtentor.

⁴ <https://www.argentina.gob.ar/noticias/adherir-upov-91-significa-el-acceso-la-mejor-tecnologia-genetica-disponible-para-todos-0>

⁵ Agrotóxicos es un concepto que engloba a los venenos fabricados para eliminar plantas (denominadas malezas por la industria), insectos y hongos, (-denominados plagas). También se utilizan las denominaciones agroquímicos o fitosanitarios.

⁶ Debe señalarse que la Cámara de fabricantes de estos venenos (CASAFA) ha dejado de publicar sus estadísticas de venta de cada producto desde el año 2014 por razones que no informa pero que cada uno podrá deducir.

⁷ Disruptores endócrinos: generan trastornos reproductivos, alteraciones del desarrollo, disfunciones metabólicas y aumento del riesgo de enfermedades como el cáncer

⁸ Todas las notas y respuestas de los organismos oficiales se encuentran a disposición de los lectores a través de pedrokaufmann@duck.com

⁹ https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/approval_active_substances/approval_renewal/neonicotinoids_en

¹⁰ Tribunal Monsanto. Ecocidio. <https://lavaca.org/notas/monsanto-culpa-ble-de-ecocidio-la-sentencia-de-un-tribunal-internacional-avala-las-denuncias-e-investigaciones-argentinas/>

¹¹ Agriculture and pesticide regulation in Latin America: A comparative dataset with the European Union. De Groot Grecia et al (2025) <https://datosdeinvestigacion.conicet.gov.ar/handle/11336/273702>

Metalúrgica CORTÉS

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

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

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

INDUMENTARIA E INSUMOS APÍCOLAS

EL AGUIJÓN

@elaguijon.ok
 www.el-aguijon.com
 11 2464 7635 11 3654 5344
 11 3048 3777

CASANOVA Guantes

Siempre dando una mano al Apicultor

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

+54 9 11 4096-1733
 +54 9 11 6452-3156

SOMOS FABRICANTES!!!
 E-mail: casanovaguantes@hotmail.com

@ apícola Experiencia Permanencia Seriedad

SANTA ROSA

ACOPIO DE MIEL

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

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

El Campo y Usted

Todos los Domingos

Domingos de 06 a 09 hs
 Apicultura de 07 a 09 hs

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

f Federico Petrerah

BELGRANO AM 650

BOBINADOS SAUL

Producto Nacional de una empresa Argentina

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

Av. 3 de Febrero 409
 Chivilcoy - Bs. As.
 +54 9 2346 525438
 bobinados.saul@gmail.com

al desierto verde, al desierto marrón. Allí quedaron encerradas alrededor de 15.000 escuelas rurales. Con niños aislados en un país que se sigue hiperurbanizando. Argentina es uno de los países más extenso del mundo, ocupa el séptimo lugar en territorio. Y también es uno de los países con mayor concentración de población en los centros urbanos, más del 92% de las familias, vive en las ciudades. Este proceso de concentración aumentó sensiblemente en las últimas décadas, al igual que la pobreza y la desigualdad. Este despojo territorial además determinó la fumigación permanente con venenos incluso en forma aérea sobre escuelas con sus respectivos alumnos, docentes y familias. No puedo abundar en ello, pero quien quiera puede rápidamente recurrir a diversos espacios de información sería¹². Así confluyeron las organizaciones de madres, de médicos, de abogados de pueblos fumigados. Así también Andrés Carrasco¹³ cambió su mirada sobre el modelo científico en boga y nos ayudó a comenzar a despejar las sombras de la caverna. Los pequeños productores perdieron su espacio, su comunidad de vecinos, mutaron sus formas de comercialización directa hacia la venta de sus productos a los acopiadores. El vecino dejó de saber a quién le compraba su alimento, teniendo que adentrarse en los super e hipermercados que lograron en un abrir y cerrar de ojos, convertir nuestro alimentos sanos y seguros en mercancías de colores, de packaging vistosos, en mercancías. Argentina hoy también es uno de los sitios que lidera el ranking mundial de obesidad y diabetes infantil.

Concluyendo:

De las políticas públicas, aquellas que se mantienen en el tiempo, que no mutan con cada gobierno, que se asientan como eje del funcionamiento de un Estado, este modelo transgénico y tóxico pareciera ser una de las pocas que se ha mantenido imperturbable. La apicultura entonces, esa que es una de las pocas actividades productivas que no genera externalidades negativas, se ve especialmente afectada por las decisiones del propio Estado.

Los organismos de gobierno, las agencias específicas de control sanitario están promoviendo políticas que afectan la vida: la de los polinizadores en general, de las abejas en particular, porque es nuestra dimensión de trabajo, de nuestras propias fami-

¹² Asociación de Abogados Ambientalistas. <https://aadeaa.org/>
 Agencia Tierra Viva. <https://agenciatierraviva.com.ar/>
 Naturaleza de Derechos <https://naturaleza.ar/>
 Red Universitaria de Ambiente y Salud. <https://reduas.ar/>
 Red Plurinacional de Pueblos Fumigados. <https://www.facebook.com/redplurinacionalpueblosfumigados/>

¹³ Andrés Carrasco. Breve reseña <https://agenciatierraviva.com.ar/andres-carrasco-el-cientifico-que-decidio-caminar-junto-al-pueblo/>



La apicultura en la caverna

lias, obligándonos a comer, tomar y respirar veneno en forma sistemática y crónica.

Estamos disputando una batalla desigual, pero para torcer el rumbo de esta historia, todos debemos tomar consciencia que no se trata de que no nos gusta el modelo productivo. La cuestión es que es un sistema que mata y que enferma, que desde los acuerdos básicos de la posguerra estas son violaciones a los derechos humanos que es necesario detener y transformar. Es preciso tomar conciencia que de ningún modo es necesario este sistema agrícola para darle de comer al mundo. Que sobra comida, que de hecho la tercera parte de los producido se tira. Que en todo caso el problema no es productivo, si no de distribución de esos alimentos de forma equitativa. Que hay otros medios para alcanzar esos fines. La agroecología es uno de ellos. La compra consciente de nuestros alimentos es otro ámbito necesario. Repensar nuestra forma de hacer apicultura, compartir modelos no extractivistas en los formatos escolares.

Los pequeños también pueden

Por Pablo Maessen

Hace muchos años llegó a mis manos un libro con ese título; podría decir que me hizo pensar y repensar en tantas cosas que vivimos los miniemprendedores y todos aquellos que tenemos una relación con el campo y las abejas. Por ello, este número lo dedicaré a aquellos que son por naturaleza Apicultoris Diversificatus, aunque todavía no sean conscientes de ello.

Por esas vueltas de la vida y en diferentes viajes, he podido conocer a este tipo de apicultor/a que, con increíble fuerza de voluntad y amor por las abejas, trata de crecer de la mano de la generación de productos, coproductos y subproductos que se pueden obtener de las colmenas.

Recientemente en Cali, Colombia, participando del 3° Encuentro Internacional de Apicultores de Colombia “EL DESPERTAR”, tuve la oportunidad de conocer a una veintena de pequeños productores de la mano del amigo Vladimir Martínez, un caleño comprometido con los pequeños emprendedores que poco a poco iremos conociendo.

A las pocas horas de haber llegado, Vladimir me mostró en un supermercado la riqueza y variedades de frutos locales, nada menos que el famoso chontaduro, al que le dediqué toda la columna en Apicultoris Diversificatus #10. También pude ver las mieles que venden en el súper, al igual que lo hago en cada lugar del mundo que tengo la oportunidad de visitar. Y como siempre me pregunto: ¿Cuánta participación tienen los pequeños apicultores en el mercado? En las góndolas, ¿hay otros productos derivados de la miel? ¿Están presentes las bebidas que están vinculadas con el mundo de las abejas? Pude encontrarme con aquellas que van desde los licores hasta los destilados con agregado de miel. Todo un mundo por descubrir sin salir del supermercado. Sin embargo, ver qué productos poseen realmente miel o extracto de miel es una triste realidad que a veces nos hace “pisar el palito” como fans del mundo de la miel.

La verdad se encuentra en el campo

Vladimir me dijo: “Amigo Pablo, vamos a conocer a un apicultor que está haciendo algo diferente y que merece, por su lucha, que le dedique líneas especiales”. Así fuimos a un lugar muy próximo a la ciudad, pero justo en el borde con la naturaleza, y tuve el honor de conocer al Sr. Luis Armando Amaya, que en Facebook podrán encontrar como Armando Muebles (su profesión de base es la de carpintero).

Él dedica mucho tiempo a un proyecto situado en la huerta de la catarata, lugar donde vuelca sus aguas el río Meléndez al río Cañaveralejo; un proyecto profundamente vinculado con la protección de la biodiversidad, rodeado por la fauna del lugar y, entre los jacanas, pequeñas aves que al acercarse cantan diciendo “ya te vi, ya te vi”. Sorprendentemente verdadero: “¡Yo lo vi!, ¡yo lo vi!”, jajaja.

Un santuario que levanta la bandera de la biodiversidad

Ese lugar tristemente fue durante años un punto donde la gente de la ciudad tiraba escombros y diferentes tipos de basura, tanto en las orillas como en las aguas. Armando, por su propia cuenta, tomó como bandera la transformación del lugar, el cuidado del medio ambiente y la protección de las abejas. Él mismo diseñó un sistema para acumular agua de lluvia para que beban las colmenas, y también se dedicó a sembrar y plantar especies aromáticas, medicinales y ornamentales, como lo son diferentes tipos de albahacas, romero, ruda, salvia, pronto alivio y el limoncillo entre otros.

Conversando con él, nos explicaba que mucha gente teme a las abejas y trata de eliminar los enjambres cuando llegan a alguna casa. Él se encarga de rescatarlas y llevarlas a este pequeño rincón en el mundo. Salvar abejas maltratadas, protegerlas del sol y de la lluvia en un espacio recuperado; el proyecto está pensado para generar una huerta orgánica destinada al consumo familiar y, al mismo tiempo, producir miel de abejas rescatadas.

¿Cuántos Apicultoris Diversificatus, emprendedores incansables, hay en el mundo? ¡Qué necesidad tenemos de estos visionarios que, al igual que el Quijote, enfrentan día a día los molinos de viento!

Por ello, quiero pedirles a mis lectores que apoyen este proyecto. Armando tiene un sueño donde quiere que su santuario para abejas sea un lugar para que la gente vea que se puede generar un cambio, que una persona puede hacer la diferencia. Por eso para quienes quieran escribirle, interiorizarse y ayudarlo a cumplir su sueño, aquí tienen su número de WhatsApp: +57 315 810 0681.

La suma de las colaboraciones de todos hará que los pequeños también puedan lograr un mundo mejor para las abejas y para nosotros. No me fallen, Apicultores Diversificatus, el cambio está en las manos de todos nosotros.

Panal de letras

Por Gabriel Molinero

Un panal colmado de néctar de cuentos, polen de novelas, propóleos de recuerdos, historias y poemas del dulce mundo de la miel.

Miel para comer, miel para curar, miel para endulzar

Coincidiendo la presente publicación con la realización en Mar del Plata, Argentina, del XVII Congreso Latinoamericano de Apicultura FILAPI 2026, que mejor propuesta que traer nuevamente un texto apícola narrado en primera persona por una voz genuina latinoamericana, una voz que lleva en su sangre genes originarios, los cuales, tal como se lee en el escrito, se han desarrollado en el tiempo conviviendo plenamente con la abundante naturaleza de la región central sudamericana, lugar de donde por siglos, sus habitantes obtuvieron insumos indispensables para vivir, como ser alimentos y medicinas. Pues bien, las abejas silvestres y sus mieles, han sido y aún lo son, una fuente importante de dichos recursos.

Narración extraída del libro “Historias de nuestra vida con las abejas y sus mieles”, publicado por la Universidad Leuphana de Lüneburg, Alemania, en 2023. https://www.bioculturaldiversity.de/wp-content/uploads/2023/10/Booklet_Historias-de-nuestra-vida-con-las-abejas-y-sus-mieles.pdf

Vivir con las abejas

Autora: Miriam Jaldin (32 años), comunidad San Juan de Lomerío, Departamento de Santa Cruz, Bolivia, región de la Gran Chiquitanía. Ella es ama de casa, vendedora de comida y ocasionalmente maestra.

Cuando nosotros llegamos no conocíamos qué eran estas especies de abeja porque veníamos de la ciudad y ahí casi no se ve. Recién en el pueblo empezamos a conocer cada tipo y a aprender lo que hacían. Al principio mi esposo, que trabaja en un chaco, sacaba miel de la abeja colmena, que es la más parecida a las que conocíamos en la ciudad, también del suro y de la señorita. Luego supimos que se podía criar a las abejas y, cuando él estuvo tumbando árboles en el monte pa chaquear, pa sembrar, encontró varias abejas y las trajo en la fuente en que llevaba comida, con todo su panal.

Tengo tres cajitas de señoritas. Solo trajimos a éstas porque sabemos que no hacen daño, no pican, y es mejor para que no piquen a mis hijos. Las abejas ayudan en el tema de la salud con la miel, para los resfríos, la tos. También ayudan para que siga habiendo más especies de plantas y de animales, tantas que uno no las conoce todas. Nosotros usamos la miel para los



niños mayormente, como remedio. Otros dicen que se venden, pero nosotros lo usamos para el consumo.

Cuando mi esposo trajo a las abejas del chaco donde trabaja, acá hicimos sus cajitas, no las dejamos que se vayan, sino que les dimos un lugar donde vivir, cerca de las flores, y de ese modo llegamos a tener las tres cajas. Lo melemos una vez al año, a veces dos veces. Controlamos cuánto pesa la caja al momento de melearlo, y al momento de devolverla a su lugar otra vez lo pesamos. Así el año siguiente sabemos cuánto peso ha aumentado y si no pesa mucho no lo melemos, no lo abrimos en vano porque al hacerlo se pueden molestar las abejas. Cuando melemos una vez al año da hasta medio litro, y cuando es dos veces al año sacamos entre 200 y 300 ml de cada caja. Será que hacer miel necesita tiempo.

Para cuidarlas mejor, melemos cada una de las cajas en diferentes momentos del año, así tenemos miel todo el año. Esperamos que junten. Cuando las melemos cuidamos que la reina, una que es más grande, no se vaya ni se lastime, porque si no está ella las otras abejitas se van. Cuidamos que no se les peguen otras abejas a las cajas y que no estén al alcance de las hormigas. Las tres cajas están en lugares separados, porque entre las abejas de diferentes picos, a veces veo que se pelean, creo que quieren entrar de otro lado para quitarse la miel, y también hay veces en que otras abejas de afuera vienen a molestar y ellas se defienden.

De a poco fuimos aprendiendo cómo cuidar y cómo viven estas abejitas. Cuando recién llegamos, mi esposo se iba a trabajar y como en el monte hay muchas más especies que en el pueblo, dice que se le negreaba toda la cara de abejitas, que venían atraídas por el sudor, él se las espantaba con la mano, a algunas las aplastaba, pero hay una especie que cuando uno las estruja botan un líquido que quema, y por matarlas a esas, a él se le quemó la cara y los brazos. Pero aprendió que ya no debía matarlas, porque yo creo que esa es su forma de defenderse. Así uno va conociendo las abejas, cuál molestarla, cuál no, de cuál se puede sacar la miel y a cuál hay que dejarla tranquila.

FIN

Escuela de Apicultura “Ing. Arnaldo Lütscher”

Más de 80 años formando a quienes hacen crecer la apicultura argentina

Por Prensa SADA

Cuando un nuevo alumno abre por primera vez una colmena en el Apiario Escuela de SADA, no sólo comienza a descubrir el fascinante mundo de las abejas. También pasa a formar parte de una historia que comenzó hace más de ochenta años y que convirtió a la Sociedad Argentina de Apicultores en una de las instituciones formadoras más importantes de América Latina.

Hablar de la Sociedad Argentina de Apicultores (SADA) es hablar de la historia misma de la apicultura organizada en nuestro país. Desde su fundación, el 28 de julio de 1938, la institución comprendió que el crecimiento del sector apícola no dependía únicamente de la representación gremial, sino también de la formación permanente, la investigación y la difusión del conocimiento.

Con esa visión, apenas un año después de la creación de la entidad, nació la Escuela de Apicultura, hoy conocida como **Escuela de Apicultura “Ing. Arnaldo Lütscher”**, una de las instituciones de enseñanza apícola más antiguas de América Latina y un verdadero semillero de generaciones de apicultores argentinos.

Una escuela nacida junto a la historia de SADA

Desde sus primeros años sus fundadores impulsaron tres pilares fundamentales para fortalecer la apicultura nacional: una revista especializada, una biblioteca técnica y una escuela de formación.

Esta decisión no fue casual. En una época donde la información técnica era escasa y la actividad se transmitía principalmente de generación en generación, la creación de una escuela significó un enorme paso hacia la profesionalización del sector.

La escuela lleva el nombre del **Ingeniero Arnaldo Lütscher**, una de las figuras más influyentes de la apicultura argentina.

Su recordada frase “Que las abejas sean siempre motivo de unión y reunión de todos los apicultores.” continúa siendo aún hoy uno de los pilares que inspiran el trabajo cotidiano de la institución.

Una escuela que hizo escuela

A lo largo de más de ochenta años, miles de alumnos pasaron por las aulas de la Escuela de SADA.

Su objetivo continúa siendo brindar herramientas tanto a quienes desean iniciarse en la actividad como

a quienes buscan actualizar sus conocimientos y perfeccionarse con un equipo docente de alto nivel.

Una enseñanza que combina teoría y práctica. Del aula al apiario

Hoy la Escuela mantiene intacta aquella esencia fundacional, aunque adaptada a los desafíos del siglo XXI.

La formación combina clases virtuales con prácticas presenciales. Su propuesta académica incluye el tradicional **Curso de Iniciación Apícola**, el curso de **Perito Apicultor Nacional** y numerosos cursos de especialización.

El Apiario Escuela de Pontevedra está emplazado sobre un predio de aproximadamente dos hectáreas y media, donde SADA desarrolló un verdadero centro de servicios para los apicultores, equipado con aulas, salón comedor, dormitorios para alumnos provenientes del interior del país, áreas de práctica y un apiario destinado exclusivamente a la enseñanza.

Desde el 2017 la Escuela cuenta con la Certificación IRAM para su Sistema de Gestión de Calidad aplicado a instituciones de formación profesional, un reconocimiento que respalda la calidad de sus procesos de enseñanza y mejora continua.

La Sala de Extracción, Fraccionado y Envasado: un servicio para los socios

Dentro del predio funciona una moderna **Sala de Extracción, Fraccionado, Etiquetado y Envasado de Miel**, concebida para brindar servicios a los socios de SADA y acompañarlos en la agregación de valor de su producción.

Una escuela con la mirada puesta en el futuro

Desde 1939 hasta la actualidad, la Escuela de Apicultura “Ing. Arnaldo Lütscher” ha sabido adaptarse a los cambios que atravesó la apicultura.

Sin perder de vista los valores que inspiraron su creación, continúa formando nuevas generaciones de apicultores, promoviendo la innovación, el agregado de valor, la sostenibilidad y la profesionalización de toda la cadena apícola.

La apicultura actual enfrenta un escenario muy distinto al de hace ochenta años. El cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la intensificación de

los sistemas productivos nos obligan actualizar permanentemente nuestros conocimientos y adaptar las prácticas de manejo. Y a entender que cuidar a las abejas también significa cuidar la biodiversidad, la producción de alimentos y el futuro de las próximas generaciones.

Cronología

1938

Se funda la Sociedad Argentina de Apicultores.

1939

Comienza a funcionar la Escuela de Apicultura, uno de los primeros proyectos educativos de SADA.

1940

Miguel Médici presenta el histórico programa de formación de 27 unidades temáticas, referencia para la educación apícola argentina.

Décadas de 1950-1980

La Escuela amplía su actividad y forma cientos de apicultores provenientes de distintas provincias.

Años 1990-2000

Se fortalece el sistema de prácticas en el Apiario Escuela y se incorporan nuevas áreas de capacitación.

2017

Obtiene la certificación IRAM para su Sistema de Gestión de Calidad.

2020-2026

Se consolida una propuesta académica híbrida, con clases virtuales y prácticas presenciales. Se incorporan nuevas capacitaciones en agregado de valor, hidromiel, cosmética apícola, evaluación sensorial, abejas nativas, buenas prácticas y diversificación productiva. Paralelamente continúa creciendo la infraestructura del Apiario Escuela y los servicios brindados a los socios.

Más de ocho décadas después de abrir sus puertas, la Escuela sigue siendo uno de los mayores orgullos de la Sociedad Argentina de Apicultores y un punto de referencia para quienes entendemos que el futuro de la apicultura comienza con una buena capacitación.



Grupo de apicultores que se reunieron en el Salón de Actos del Ministerio de Agricultura de la Nación, procediendo a dejar constituida la Sociedad de Apicultores, más tarde SOCIEDAD ARGENTINA DE APICULTORES. A la derecha, el Técnico Apicultor Miguel Médici, que abrió el acto.



Una historia de cooperación y genética de calidad

Por Emilio Figini
Médico Veterinario.
Docente en la FCV – UNICEN. PROAPI.

Dos décadas de trabajo conjunto entre productores, ciencia e instituciones consolidaron a la genética como un pilar estratégico de la apicultura argentina.

La actividad apícola de nuestro país, ha construido, durante décadas, un sólido prestigio internacional por la calidad de su miel. Sin embargo, detrás de cada colmena productiva hay un componente muchas veces menos visible, pero decisivo: la genética. La producción de reinas fecundadas, celdas reales, núcleos y paquetes de abejas constituye hoy uno de los pilares para mejorar la productividad, la sanidad y la sustentabilidad de los apiarios.

Ese crecimiento de la actividad estuvo acompañado, a lo largo de los años, por importantes avances científicos. El trabajo conjunto entre productores, el Programa Nacional Apícola del INTA (PROAPI), universidades, organismos sanitarios y asociaciones de productores permitió comenzar a evaluar objetivamente características como la mansedumbre, el comportamiento higiénico, la resistencia a enfermedades de la cría, la producción de miel y la capacidad de invernada. La genética dejó de basarse únicamente en la experiencia del criador para incorporar herramientas de evaluación cada vez más precisas.

Esa genética comenzó a multiplicarse de la mano de los criadores incorporados al Sistema de Material Vivo con garantía PROAPI. A partir de 2001 se reunieron cada año en un taller para intercambiar experiencias, logros y dificultades. De ese proceso surgió la creación de la Asociación de Cabañas Apícolas de Material Vivo Certificado (ACAMVC), que representó un punto de inflexión: por primera vez, un grupo de empresas decidió construir una identidad común, aplicando el mismo sistema de aseguramiento de la calidad y estableciendo estándares que otorgaran confianza a los productores. Más que una entidad gremial, la Asociación se transformó en un espacio de cooperación donde la competencia comercial convivió con un objetivo superior: elevar la calidad genética disponible

para toda la apicultura argentina.

Hoy las cabañas enfrentan desafíos muy distintos a los de sus fundadores. El cambio climático modifica las floraciones y las épocas de producción; la presencia permanente de Varroa destructor obliga a seleccionar colonias con mayor resiliencia; las exigencias sanitarias son cada vez mayores y los mercados demandan material vivo con trazabilidad y garantía de origen. A ello se suma la necesidad de incorporar nuevas herramientas, la digitalización de los registros productivos y, en un futuro cercano, el uso de marcadores genómicos para acelerar los programas de selección.

Pero quizás el mayor logro de la Asociación haya sido instalar un concepto que hoy parece evidente: invertir en genética no es un gasto, sino una decisión estratégica. Una reina seleccionada expresa el resultado de años de trabajo, observación y mejora continua. Es el punto de partida de colonias más productivas, más dóciles, más sanas y mejor adaptadas a los desafíos del ambiente.

Mirando hacia adelante, la Asociación continúa renovando su compromiso con la innovación, la capacitación y el fortalecimiento del vínculo entre criadores y apicultores. En un contexto cambiante, donde la eficiencia será cada vez más determinante para la competitividad del sector, la genética seguirá siendo uno de los recursos de mayor valor para la apicultura argentina.

Más de dos décadas después de su creación, la Asociación demuestra que la cooperación entre empresas, el respaldo científico y la visión de largo plazo pueden construir un patrimonio colectivo. Un patrimonio que no se mide únicamente por la cantidad de reinas producidas, sino por el aporte al desarrollo de una apicultura más profesional, sostenible y preparada para los desafíos del futuro.

Más información y contacto:
<https://asocapicolasmvc.com.ar>



Analía Inseminando.
Lic. Analía Martínez, inseminando las reinas del Programa MeGA. Grupo Apicultura |PROAPI| INTA Balcarce
INTA, Estación Experimental Agropecuaria Balcarce
Instituto de Innovación para la Producción Agropecuaria y el Desarrollo Sostenible (INTA Balcarce-CONICET)
Unidad Integrada Balcarce (INTA-Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP)



Auditoría
La auditoría de campo es una herramienta clave del Sistema de Aseguramiento de la Calidad. Junto con los registros productivos, garantiza el cumplimiento de los protocolos y la mejora continua de las cabañas asociadas.



Asociación Taller 26.
Miembros de la Asociación presentes en el Taller 2026 realizado en Vista Flores del 9 al 11 de julio de 2026. Sede Apícola Vista Flores.

Cronología de los Talleres de Material Vivo



Infografía
Cronología de los Talleres de Material Vivo. Desde el primer encuentro, realizado en 2001, estos talleres han acompañado la evolución de la producción de reinas en Argentina. En 2013 se constituyó la Asociación de Cabañas Apícolas de Material Vivo Certificado, que desde entonces continúa organizando los encuentros hasta la actualidad.

CABAÑA APÍCOLA LA PRIMAVERA

CRÍA DE ABEJAS REINA

- ◆ Celdas reales ◆ Reinas fecundadas
- ◆ Núcleos



Walter y Gastón Prunier
PRODUCTORES APÍCOLA

www.mielesprumiel.com

San Jacinto, Mercedes
Buenos Aires | 
miel.prumiel@gmail.com
☎ +549 11 6140-8784



Producción de Material Vivo de Calidad para la apicultura

Conoce las cabañas miembros
www.asocapicolasmvc.com.ar | material.vivo.certificado@gmail.com | @acamvc

Nuestro compromiso

- ◆ Mantenimiento y selección continua
- ◆ Trazabilidad y producción asegurada
- ◆ Trabajo colaborativo nacional
- ◆ Resistencia a enfermedades de la cría y mandedumbre

Garantía  



El Jardín de Malabrigo
Malabrigo - Santa Fe - Argentina

PAQUETES DE ABEJAS **CELDAS REALES** **REINAS FECUNDADAS** **NUCLEOS**

Federico Sigel 503 (3572) MALABRIGO (Sta. Fe)
Tel: (3482) 608197 - 501013
e-mail: afabbrotony@gmail.com



VETERINARIA MARTÍN RODRÍGUEZ
SOLUCIÓN TOTAL EN SANIDAD APÍCOLA
ENVÍOS A TODO EL PAÍS

☎ **1159947127**

📍 **Martin Rodríguez 901**
Villa Adelina (1607)
Bs. As. Argentina

NewsanFood

APICULTURA QUE GENERA VALOR

Miel natural de calidad,
producida por la naturaleza,
llevada al mundo.



PRODUCCIÓN SUSTENTABLE



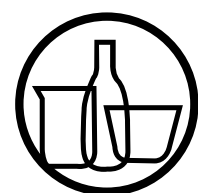
CALIDAD GARANTIZADA



EXPORTAMOS AL MUNDO



DE NUESTRAS COLMENAS, A TU MESA Y AL MUNDO.



MAR-PLAST

FÁBRICA DE ENVASES PLÁSTICOS



LÍNEA APÍCOLA

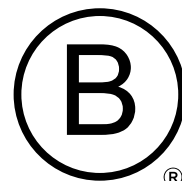


Nuevos Modelos



Visite nuestro
SITIO WEB

Empresa



Certificada
MEJORES EMPRESAS
PARA EL MUNDO



Maestro D'Asso 3455, San Martín-Buenos Aires

+54 9 11 2266 9968

E-mail: marianom@marplast.com.ar

Dulcinea 3080-Montevideo

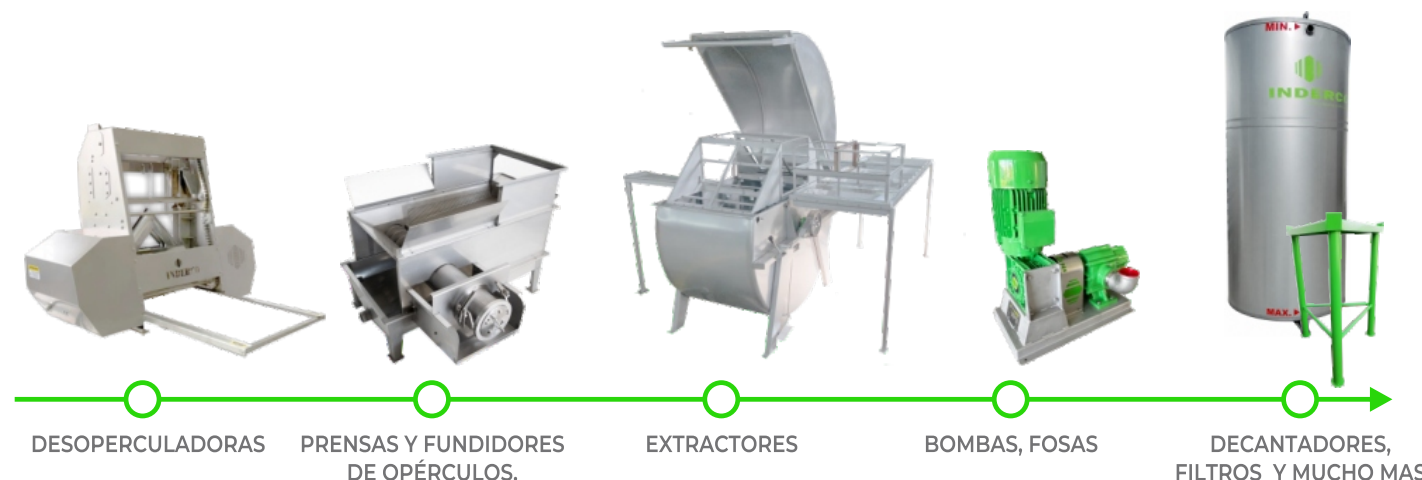
+598 95 800 911



INDERCO

MAQUINARIAS APÍCOLAS

DESARROLLAMOS SOLUCIONES PARA CADA ETAPA DEL PROCESO APÍCOLA



Desde el diseño y la fabricación hasta el servicio técnico y la postventa, acompañamos cada proyecto con **soluciones** pensadas para hacer crecer la apicultura.

CONOCE TODOS
NUESTROS PRODUCTOS



+54 9 2344 427549

ventas@inderco.com

@inderco_sa

/inderco.sa

Ruta Nac. 205 - Km. 183.5
(B7260) Saladillo, BA - Argentina



INGENIERÍA



CALIDAD



INDUSTRIA
ARGENTINA



SERVICIO
TÉCNICO



POSTVENTA



REPUESTOS

WWW.INDERCO.COM

+54 9 2344 427549

zukan[®]

apícola



Innovación y nutrición

Descubre el futuro en
zukanapicola.com



C/ Magallanes, 182, Apdo.29, (Pol. Ind. La Estrella) | C. P. 30500
Molina de Segura | Murcia (España) | CIF. B-30426142 | Telf. 968 38 90 54
Mail: zukan@zukan.es | zukanapicola.com

Cittadini

Líderes en Indumentaria Apícola

**Cada
colmena
tiene una
historia.**

Y detrás de cada
historia, hay un
apicultor que nunca
bajó los brazos.

Cittadini Indumentaria Apícola @cittadini.indumentariapicola



**TAMBORES DE CALIDAD
A UN PRECIO JUSTO**

PROTEGEMOS EL VALOR DE TU ESFUERZO.

- Calidad garantizada.
- Estándares de exportación.
- Medidas uniformes y cierre perfecto.
- Stock permanente y transporte propio.
- Revestimiento interno libre de BPA.

+54 9 11 5101-8441

Pilar / Buenos Aires / Aprobado por SENASA, Res. 5-E / 2018





VITALBEE
APITOXINA

Tratamientos para el dolor y cosmetica natural a base de Apitoxina
Veneno de abejas purificado. Extraído sin dañar a las abejas




WhatsApp: +54 9 2355 476605 - Instagram: @vitalbeeapitoxina - www.vitalbeeapitoxina.com



Apícola
DANANGIE

**Venta online de material apícola en
eucaliptus.** Somos fabricantes
Producimos y exportamos miel homogeneizada
bajo normas HACCP



Ruta Nacional N°14 y Ruta Pcial. N°4 – (3200)
Concordia - Entre Ríos – Argentina
03456 25-8165
danangie@apicola-danangie.com.ar
www.apicola-danangie.com.ar

 danangieapicola  danangieapicultura

GALERÍA FOTOGRÁFICA

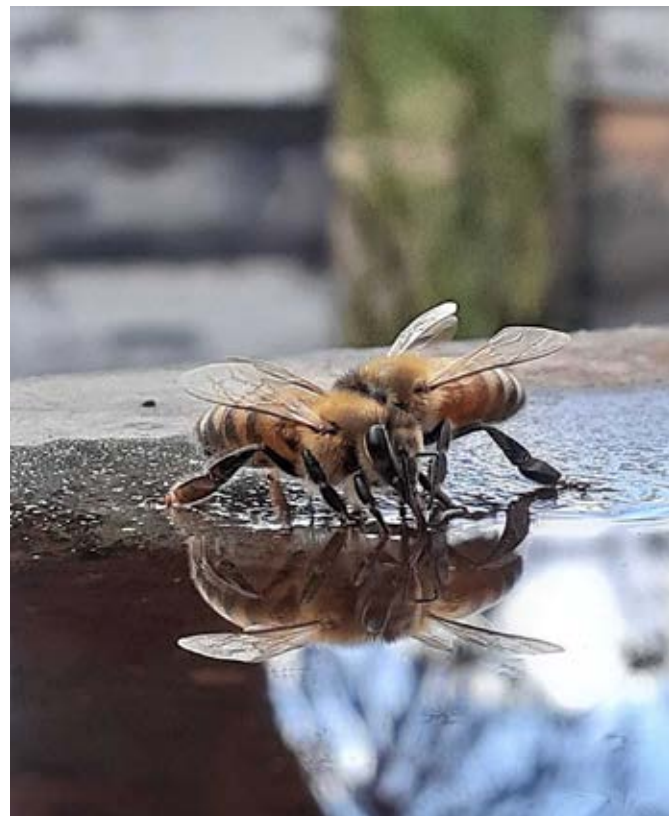


Mi nombre es **Laura Bonabello**, soy de Elortondo, provincia de Santa Fe. Junto a mis hermanos, somos la tercera generación de apicultores por lo que crecí rodeada del mundo de las abejas.

En ellas encontré los mejores modelos para mis fotografías, donde puedo unir dos de mis pasiones: "fotos y abejas".

No hay salida al campo sin la cámara. Por medio de la fotografía también me permito transmitir lo bello de la apicultura y el rol tan importante que desempeñan las abejas para la vida del ser humano.

¡Gracias por invitarme a participar de esta galería de fotos!



CALIDAD • GENÉTICA • PRODUCTIVIDAD

ABEJAS REINAS

Genética seleccionada para una apicultura de excelencia.

EL SOL
CABAÑA APÍCOLA

ENVÍOS NACIONALES E INTERNACIONALES

CONSULTAS Y PEDIDOS
+54 9 260 458-8140
reinaselsol@gmail.com

MÁS POBLACIÓN, MÁS PRODUCCIÓN, MÁS FUTURO PARA TU COLMENA. *Inversión segura, resultados naturales.*

- GENÉTICA SUPERIOR: Líneas seleccionadas para mayor rendimiento.
- ALTA POSTURA: Mayor población, más producción.
- MANSEDUMBRE: Abejas tranquilas, fáciles de manejar.
- SANIDAD GARANTIZADA: Reinas criadas en ambientes controlados.

Official Sales PARTNER | **eurofins**

AUTENTICIDAD QUE ABRE MERCADOS

Confianza que se demuestra.

Con la tecnología de **proteómica** de Eurofins detectamos enzimas añadidas y fortalecemos la verificación de autenticidad de la miel con una sensibilidad superior a los métodos convencionales.

TSI LifeScience
by TECNOSOLUCIONES

CIENCIA QUE PROTEGE SU REPUTACIÓN. SU MIEL, SU ESFUERZO, SU VALOR.

PROTEOMICS TECHNOLOGY
ADVANCED HONEY AUTHENTICITY

Soluciones analíticas para productores y exportadores de miel.

tecnicosolucionescr.net
info@tsigroup.org
+506 4070-0874

COMPRAMOS MIEL CLARA

Buscamos miel **CLARA** (<30 mm) de calidad premium

UBICACIÓN: PARQUE INDUSTRIAL BUEN AYRE, MORENO, BSAS

Matías Rafael
113132-7265
matiasrafael03@gmail.com
www.beepure.com.ar

BEEPURE

¡ESPERAMOS TU CONTACTO!

APYMAX

SOLUCIONES SIMPLES

Equipamiento profesional para cada etapa de la producción.

- Extractores
- Envasadoras
- Decantadores
- Bateas
- Accesorios
- Envío gratis a todo el país

3 CUOTAS Sin interés | **6 CUOTAS Fijas**

www.apymax.com.ar | **2344-404586**

ETIQUETADORAS MANUALES ECJ_3

INGENIERÍA CJ
SOLUCIONES QUE POTENCIAN TU PRODUCCIÓN
www.ingenieriacj.com.ar

LA ETIQUETA ES PARTE DEL PRODUCTO.

Una miel de calidad merece una presentación a la misma altura.

Una etiqueta mal aplicada afecta la percepción de tu marca antes de que el cliente pruebe tu producto.

MAL APLICADA

- Torcida
- Arrugas
- Burbujas

BIEN APLICADA

- Alineada
- Uniforme
- Profesional

MODELOS DISPONIBLES PARA:

- ENVASES REDONDOS: FRASCOS Y BOTELLAS
- ENVASES PLANOS: SACHETS, BOLSAS Y MÁS
- DISTINTOS TAMAÑOS DE ENVASES Y ETIQUETAS
- PRODUCCIONES ARTESANALES Y SEMI INDUSTRIALES

BENEFICIOS

- Menos errores
- Mejor presentación
- Producción uniforme
- Mayor productividad

UNA SOLUCIÓN PARA CADA TIPO DE ENVASE

ECJ_3
ETIQUETADORA MANUAL RÁPIDA, PRECISA Y ROBUSTA

REDONDOS: Frascos de miel, dulces, conservas, cremas y más.

PLANOS: Sachets, bolsas doypack, envases rectangulares y más.

BOTELLAS: Botellas cilíndricas de distintos diámetros.

SBD Sello Buen Diseño argentino

+5492213540604
¿CUAL ES EL MODELO ADECUADO PARA TU ENVASE?

¡Hace **MÁS DE 50 AÑOS** que diseñamos, producimos y vendemos productos de **APICULTORES PARA APICULTORES!**



PROPÓLEOS

Solución hidroalcohólica de propóleos al 10% sin gluten para consumo alimenticio.

- ANTIBIÓTICO NATURAL
- ANTIOXIDANTE
- ALIVIA DOLOR DE GARGANTA
- CALMA LA TOS
- PREVIENE ENFERMEDADES
- SIN GLUTEN
- REFUERZA EL SISTEMA INMUNOLÓGICO

Elaborado en Mar del Plata en **planta habilitada** con RNE y RNPA vigentes.



CALIDAD QUE SE NOTA
PROTECCIÓN QUE SE SIENTE

3563-413104
www.apidan.com.ar



WORLD APITOXIN ORGANIZATION

CIENCIA • CALIDAD • INNOVACIÓN



ESPECIALISTAS EN
APITOXINA PURIFICADA
CALIDAD FARMACÉUTICA

- MÁXIMA PUREZA Estándares internacionales
- NUEVA NANOTECNOLOGÍA Laboratorio de alto nivel
- TERAPIAS PERSONALIZADAS Respaldado científico
- APITERAPIA Y ACUPUNTURA con Apitoxina
- LÍDERES MUNDIALES en Apitoxina



Apitoxina Capsulas



Apitoxina Sublingual



Apitoxina Inyectable



Geles, Cremas y Serums



Cursos Avanzados



FILAPI 2026
MAR DEL PLATA, ARGENTINA
DEL 1 AL 6 DE SEPTIEMBRE
Te esperamos en FILAPI

Te esperamos en el Stand No 32

CONTÁCTANOS

Moises Jair Morales
WhatsApp (+57) 310 8560294
(+57) 312 3693546

www.apitoxina.org
e-mail: info@apitoxina.org



Genética que hace la diferencia



Selección, crianza y mejoramiento genético de abejas reinas Buckfast



Genética comprobada
Líneas seleccionadas por su productividad, docilidad y sanidad.



Alto rendimiento
Colmenas más eficientes, estables y productivas.



Docilidad y rusticidad
Adaptables a las condiciones de varios territorios.



Mayor sanidad
Colmenas más resistentes, con mejor comportamiento higiénico.

Más de 20 años de experiencia en la crianza y selección de abejas reinas Buckfast, exportando genética a nivel internacional, con Dinamarca como principal socio.

VENTA DE GENÉTICA BUCKFAST
Consultas, reservas y envíos a todo el país.



Comprometidos con el futuro de la apicultura

elmarques1967@gmail.com

Quequén, Provincia de Buenos Aires, Argentina

@buckfast_argentina

+54 9 2262 40-7631



Conoce más sobre nuestro trabajo acá!



Pinturas Epoxi (Aprobadas por SENASA)



Parque Industrial Chivilcoy - Pcia. Bs. As.
pinturas@pintegral.com.ar - tel.: 02346 - 308479/308488

APICULTORES Y APICULTORAS
Consulten por nuestro servicio de Extracción de Miel

SALA DE EXTRACCIÓN DE SADA

- Habilitada.
- Ubicada en nuestro Apiario Escuela La Gloria, Saavedra y Paso, B° La Gloria, Pontevedra, Merlo, Bs. As.

PRECIO ESPECIAL A LOS SOCIOS DE SADA

INFORMES
+54 9 11 3443-1818



APÍCOLA MERCEDES

Bori Hnos · 3ra Generación de Apicultores

Productos naturales de la colmena, material vivo y todo para el apicultor



Miel | Polen | Propóleos
Jalea Real | Cera de abejas
Caramelos | Frascos de vidrio
Envases plásticos | Herramientas
Celdas | Reinas | Nucleos | Paquetes
Y mucho más...

CONTACTO

+549 2324 678108 - ventas@apicolamercedes.com.ar
Acceso Sur e/ 114 y 120 (Mercedes, Bs. As.)



La alimentación nutritiva natural y/o artificial de las abejas melíferas durante los diferentes ciclos estacionales

Por Ing. Agr. Raúl Carlos Pérez

Curso Producción Animal I

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Universidad Nacional de La Plata

¿Qué es la alimentación?

Para poder interpretar el rol fundamental de la alimentación en las abejas melíferas lo primero que tenemos que tener en cuenta es que las abejas no son creadoras de nutrientes sino transformadoras de ellos, los que están disponibles en la naturaleza. Para poder conocer la importancia de la nutrición de las abejas, recordemos la definición de alimentación:

“Es un proceso de actividades químicas y mecanismos fisiológicos en el cual Hidratos de Carbono, Grasas, Proteínas y otros nutrientes se transforman en materiales para la formación del cuerpo y la producción de Energía (House 1964)”

Con esta definición queda muy claro el complejo mecanismo que implica y que la alimentación debe ser considerada desde el punto de vista de la nutrición de las abejas respetando su condición de seres vivos. Estos necesitan calidad y cantidad de nutrientes como lo son hidratos de carbono, proteínas, lípidos, vitaminas, minerales y agua.

¿Cómo se produce la miel?

Recordemos que la miel está constituida por hidratos de carbono los que son azúcares simples, glucosa y fructosa en gran cantidad. Las abejas pecoreadoras al visitar las diferentes flores melíferas, mediante su aparato bucal logran llegar al nectario de la flor, el cual es la estructura que contiene al néctar, formado por un azúcar doble llamado sacarosa. De esta manera succionan el néctar allí presente y lo llevan a su sistema digestivo, específicamente al buche melario. El néctar toma contacto con la saliva de las abejas que tiene enzimas como la amilasa, y comienza un proceso de desdoblamiento enzimático de este azúcar doble para ser transformado en azúcares simple, glucosa y fructosa. Mediante la trofalaxia, que es el proceso de pasaje del néctar pre-

sente en el buche melario, por regurgitación a otras abejas, continúa el desdoblamiento de la sacarosa, hasta que la última de las pecoreadoras involucrada en este pasaje determina que se debe llevar a la colmena y depositarla en los panales, para iniciar la maduración de la miel. De esta forma da comienzo a la reducción del porcentaje de humedad presente en la miel verde hasta que disminuye a valores entre 18 y 21% y se considera ya transformada en miel madura para ser operculada. Recordemos que el néctar puede ser utilizado como alimento para las abejas, pero que para su correcta nutrición debe estar transformado en miel madura.

La composición nutricional de la miel varía según diferentes autores y en promedio podemos considerar la constitución química de la miel a partir del néctar con los siguientes datos:

Agua: 17,20%

Fructosa: 38.19%

Glucosa: 31,28%

Sacarosa: 1,31%

Maltosa: 1,50%

Azúcares superiores: 1,50%

Proteínas: 0.26%

Otras sustancias: 2,95%

El *polen* suministra a las abejas proteínas, vitaminas, minerales y lípidos en cantidades variables según su origen botánico. Las abejas al visitar las flores melíferas, realizan una labor silenciosa que es la polinización, aumentando la biodiversidad en el medio ambiente y mejorando significativamente

SADA www.sada.org.ar .31

GERFER
INDUSTRIA ARGENTINA
MAQUINARIA E INDUMENTARIA

-Casa central:
Av Int. Carlos Ratti 521 Ituzaingó
☎ 011 4411-6778
-sucursal Chascomús ☎ 2241-509140
-Sucursal Azul ☎ 2281-526262

apigerfer
 apigerfer@hotmail.com

¡Capacítate en SADA!

Escuela Arnaldo Lütscher

Desde 1939 formando y capacitando apicultores

Cursos regulares

- Curso de Iniciación Apícola
- Curso de Perito Apicultor Nacional

Cursos específicos intensivos

- Elaboración de Hidromiel y Cerveza de Miel (Nivel Inicial)
- Elaboración de Hidromiel, Cerveza y Vinagre de Miel (Nivel Superior)
- Cosmética en base a productos apícolas
- Cría y mejoramiento de abejas reinas
- Introducción a la Cría Racional de Abejas Nativas
- Evaluación Sensorial de la Miel



los rendimientos en la producción agropecuaria. Al tener las abejas el cuerpo cubierto de pelos, los granos de polen se adhieren al mismo y mediante la tarea de juntarlos con ayuda de sus patas, este queda depositado en el 3er. par de patas de la abeja obrera, en la corbícula o cesta de polen, para luego ser colocado en los panales cercanos al área de cría en la colmena. Hay que tener en cuenta que el valor nutritivo del polen varía según el tipo de floración, pudiendo algunos llegar a ser deficientes de algunos aminoácidos. Por ello la colonia al recolectar diferentes tipos de pólenes garantiza una nutrición lo más completa posible. Debemos prestar atención cuando hay un mayor porcentaje de la misma especie floral, lo que puede estar asociado a la baja calidad del polen o a floración con gran cantidad de néctar y polen. El polen actúa de manera significativa en el contenido de proteínas presentes en el cuerpo de las abejas, las que cuando tienen más del 40% pueden tener una longevidad promedio de hasta 50 días en alta temporada.

Respecto a la composición media del polen adaptada por Schmidt y Butchmann 1991, indica los siguientes valores:

Agua 5,5%

Proteínas 23,7%

Carbohidratos 27,0%

Lípidos 4,8%

Minerales 5,0%

Tiamina 9,4 ug/g

Niacinal 57ug/g

Carotenos 95 ug/g

Riboflavina 18,6ug /g

Piridoxina 9 ug/g

Ac Pantot 28 ug/g

Ac Folico 5,2 ug/g

Biotina 0,3 ug/g

Vit C 350 ug/g

Vit E 14 ug/g

Definimos como *alimento* a las sustancias que aportan al organismo materiales para su funcionamiento y a los *nutrientes* a las sustancias integrantes de los alimentos que son indispensables para

el funcionamiento del organismo. Para poder interpretar la importancia de la nutrición en la colonia, si a esta la consideramos como un organismo, formado por diversos órganos que son la Reina, Obreras y Zánganos, queda entendido que para que sea óptimo su funcionamiento estas castas deben estar en perfecto estado nutricional para cumplir con sus funciones. Por ello resulta necesario que el apicultor considere tener estrategia técnica para llevar adelante su producción, para lo cual se sugiere, entre otros aspectos lo siguiente:

- Definir la curva de población de abejas según la región
- Reconocer la curva de floración
- Determinar la fecha del inicio y la del pico máximo de la floración melífera
- Planificar las actividades a realizar
- Monitorar en forma constante los factores del Manejo Integrado del Colmenar (recordemos que éstos son: Alimentación, Sanidad, Genética y Manejo de los Espacios, los cuales fueron desarrollados en números anteriores de la Gaceta del Colmenar)

El *agua* es vital para todos los seres vivos permitiendo que las abejas puedan desarrollar normal y completamente su metabolismo, participando además en el transporte y disolución de sustancias, como el azúcar, el candy y la miel. La utilizan para bajar la temperatura en el interior de la colmena en épocas de temperaturas altas y/o extremas, entre otros usos.

¿Consideramos indispensable la relación entre la alimentación y la sanidad apícola?

Si, porque es importante tener colonias de abejas en condiciones óptimas de nutrición para evitar el debilitamiento de la población de abejas en alta y baja temporada por las posibles enfermedades que puedan presentarse en los apiarios. Recordemos que las abejas conviven con los patógenos responsables de las enfermedades más comunes y es responsabilidad del apicultor garantizar el correcto diagnóstico, control y cura en caso de ser necesario, con medicamentos autorizados por el SENA-SA en Argentina para uso exclusivo en apicultura. De esta manera lograremos no pasar el umbral de daño económico que podrían producir tanto la falta de alimentos en la colmena como las enfermedades que afecten a las abejas melíferas.



¿Que hacer ante la falta de reservas de alimentos?

En cualquier época del año resulta fundamental que no haya stress nutricional en las colmenas. Por lo cual se deberá idear un plan de alimentación considerando los porcentajes de azúcares y proteínas en la dieta artificial y el momento oportuno para implementarlo. Para ello hay que controlar las reservas durante todo el ciclo productivo, prestando mayor atención al control antes, durante y al finalizar la baja temporada, el cual puede resultar ser el periodo más crítico del año.

Se recomienda consultar el listado de alimentos autorizados a fin de evitar residuos en nuestras mieles destinadas tanto a la exportación como al consumo interno. Esto puede generar riesgos de contaminación o adulteración, puesto que análisis específicos de calidad físico-química determinan la procedencia de los azúcares de las mieles, si estos se obtuvieron de floración melífera o de sustitutos artificiales industrializados, tal como lo desarrollamos en el número 659 de la Gaceta del Colmenar.

Respecto a los sustitutos de miel hay un estudio que realizó Rogers, R.E. 1995 comparando contenidos nutricionales entre diferentes productos durante el otoño. Se evaluó si era atractivo para las abejas, la velocidad en que fue consumido y la facilidad para la manipulación y el almacenamiento para el productor. Se ensayó JMAF (Jarabe de maíz de alta fructosa) 55, JMAF 42, Glucosa comercial y Azúcar de Caña. Destacamos que el JMAF se obtiene por hidrólisis de origen enzimático. Esto es muy importante ya que este jarabe industrializado no produce HMF (Hidroximetil furfural) el cual es tóxico para las abejas por arriba de 3mg/100grs de jarabe. Los resultados obtenidos indicaron que JMAF 55 fue evaluado como mejor alimento, la sacarosa en segundo lugar de rendimiento y Glucosa comercial no era recomendable. Esto indica la importancia de poder interpretar las diferentes situaciones que puedan presentarse en el apiario considerando la época del año, las condiciones medioambientales y las reservas nutricionales y el estado general de la colmena a fin de poder elegir cual sustituto elegir.

Referente a los sustitutos de polen, hay que definir específicamente la época y necesidad de su utilización a fin de evitar la "exitabilidad" innecesaria en la colonia de abejas que afectara su vigor. Esto



como por ejemplo Loque americana. En caso de tratarse de reservas de nuestros propios colmenares y estando completamente seguros que no tenemos problemas sanitarios podríamos repartir entre las colmenas que estén con stress nutricional. Tampoco debemos estimular a las colmenas cuando no haya suficiente reserva de alimentos en la misma, puesto que estaremos debilitando a la colmenas por incentivación inoportuna. Esto podría presentarse a inicios de primavera, o bien cuando se presenten cortes en el flujo de néctar.

¿Cuales son algunas de las observaciones que el productor debería realizar en su zona para evaluar la oferta floral ?

- Los requerimientos de la colonia
- Cambios y/o variaciones climáticas
- Disminución de la floración espontánea o natural
- Cultivos bajo siembra directa
- Aplicación de fitosanitarios y en especial de insecticidas
- Conocer las cadenas de floración local y los picos de producción

indica que mal aplicados estos productos pueden generar un desarrollo anticipado de la postura de la reina en baja temporada. Los sustitutos comerciales autorizados pueden estar formulados con componentes naturales y vegetales, proteínas que varían entre un 35 a 45% según marca comercial, núcleos vitamínicos B1, B2, B6, B12, C, D3, E, K3 entre otras, humedad no superior a 10%, aminoácidos esenciales, ácido fólico, pantotenato de calcio, antioxidantes, colorantes y saborizantes permitidos. Suelen emplearse en las formulaciones levadura de cerveza para suplementos dietarios (importante recordar que NO es la levadura empleada en panificación), harina de soja tostada, leche descremada en polvo, entre otros, pudiendo colocarse en forma seca, líquida o en tortas.

A modo de conclusión debemos considerar no alimentar con miel cuando haya carencia de azúcares ni con polen cuando falten proteínas. Esto es básico al saber que tanto la miel como el polen de *origen desconocido* pueden ser transmisores de agentes patógenos que causan enfermedades en las abejas,

Considerando los diferentes aspectos analizados destacamos la necesidad de valorar a las abejas como seres vivos, para ello deberemos cuidar minuciosamente los valores nutricionales y las cantidades de reservas de miel y polen que se sugiere dejar en cada momento estacional de la producción, sea alta o baja temporada apícola. Así también que tengan siempre agua pura y fresca disponible. Esto nos garantizará que las poblaciones se encuentren con vigor y sanidad para poder desarrollar su ciclo de vida, mantener el bienestar animal y obtener los mejores rendimientos productivos sin afectar su supervivencia. Para lograr todo esto, sin duda la mejor herramienta que tiene el apicultor es dejar las propias reservas de miel y polen de la colmena en cantidades necesarias para todo el ciclo productivo. Consideremos a la alimentación artificial como una estrategia cuando fallen las condiciones ambientales que afecten la floración melífera local. Esto nos garantizará el mejor desarrollo de las colonias respetando su ciclo natural de desarrollo acompañado de una alimentación nutricionalmente balanceada.


ASERRADERO APÍCOLA
 por: Dr. Hugo Ag...
DON HUGO
FEDERACIÓN - ENTRE RÍOS

Tel: 03456 659557 / 470392
 AserraderoDonHugo@hotmail.com


 AserraderoApicolaDonHugo

Parque industrial
 Federación (E.R)


CARPINTERIA APÍCOLA
 de José Vallejos

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

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

www.carpinteriapiicolajv.com.ar

Cabaña



Dr Fabricio Cayla
 Hab. SENASA M-019

Núcleos
Paquetes
Madres puras
 (inseminación artificial)

Cel: 0260 - 154531915 /
 gasparyata@hotmail.com
 Arroyo 3800 -
 5603 Rama Caída -
 San Rafael - Mza

Apícola



De Carlos Oddi y Flia.

Más de 80 productos
de fabricación propia

*Material apícola en general
 *Compramos polen y propóleos todo el año
 *Envíos al interior
 *Ventas por mayor y menor

Av. Juan XXIII 842
 (1832) Lomas de Zamora
 Tel: (011) 4282 - 3389
 Apicolaelmanzanillo@yahoo.com.ar

Se conformó la Mesa Gremial Apícola

El 26 de mayo del 2026, en la sede de Confederaciones Rurales Argentinas (CRA), los dirigentes de varias entidades gremiales del sector han decidido la creación de la **Mesa Gremial Apícola**.

Este espacio surge ante la necesidad de unificar criterios y acciones gremiales frente a problemáticas que afectan de manera directa a toda la cadena apícola argentina, manteniendo además una convocatoria abierta a todas aquellas entidades y organizaciones apícolas de segundo grado (federaciones o confederaciones) apícolas del país que deseen sumarse y trabajar de manera conjunta en defensa del sector.

La **Mesa Gremial Apícola** está integrada actualmente por las siguientes entidades representativas del sector:

- Confederaciones Rurales Argentinas (CRA)
- Federación de Cooperativas Apícolas (FECOAPI)
- Cooperativa de Provisión Apícola Cosar ltd (COSAR)
- Asociación de Cabañas Apícolas de Material Vivo Certificado (ACAMVC)
- Consejo Federal de Sociedad Argentina de Apicultores (SADA)
- Federación Agraria Argentina (FAA)

La Mesa Gremial Apícola se conforma a partir de la convocatoria al diálogo impulsada por la **Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación**, a través de la **Subsecretaría de Economías Regionales y de Pequeños y Medianos Productores**, encabezada por el Subsecretario Martín Gustavo Giaccio, para dar tratamiento a la implementación del Documento de Tránsito Electrónico (DTE) para material melario, en donde las entidades entendemos que debemos tener una postura en conjunto.

En este sentido, las entidades integrantes de la Mesa Gremial Apícola expresamos nuestro **firme rechazo** a la puesta en vigencia obligatoria del **DTE para el traslado de material apícola con miel** resuelta por el **SENASA**.

La apicultura argentina cuenta actualmente con mecanismos de trazabilidad plenamente consolidados y reconocidos internacionalmente. A través del RENAPA y del Sistema de Trazabilidad Apícola (SITA), cada tambor de miel destinado a exportación queda debidamente identificado y vinculado al productor, la sala de extracción habilitada y los distintos actores intervinientes de la cadena. En este contexto, no existen fundamentos técnicos ni sanitarios que justi-

fiquen la incorporación de una nueva exigencia burocrática para el traslado de material melario.

Asimismo, debemos remarcar que no existe exigencia alguna de los mercados internacionales que demande este tipo de reglamentación adicional. Por el contrario, distintos referentes y actores del sector apícola internacional han manifestado sorpresa frente a una medida ajena a los estándares habitualmente requeridos en el comercio mundial de miel.

Consideramos además que esta decisión resulta especialmente inoportuna en el actual contexto productivo y económico que atraviesa la actividad. A pesar del enorme esfuerzo realizado por los apicultores argentinos, quienes continúan sosteniendo niveles destacados de producción y exportación, el sector enfrenta una profunda crisis de rentabilidad producto del incremento constante de los costos internos. En este escenario, sumar nuevas cargas administrativas y económicas sólo profundiza las dificultades de quienes sostienen diariamente esta economía regional.

Entendemos que hoy existen temas prioritarios y urgentes que requieren atención inmediata por parte de las autoridades y que verdaderamente podrían poner en jaque al sector apícola argentino, como la problemática vinculada a las pinturas y barnices utilizados en tambores para exportación, situación que genera una seria preocupación comercial y sanitaria en toda la cadena.

Por otra parte, preocupa especialmente que esta implementación contemple el **cobro de tasas adicionales** destinadas al sostenimiento de la estructura administrativa del sistema, trasladando nuevos costos al productor apícola y reforzando la percepción de una medida con fines meramente recaudatorios.

Por todo lo expuesto, solicitamos que se suspenda la entrada en vigencia obligatoria del DTE para material melario y se abra una instancia de trabajo técnico real y consensuado con las entidades representativas del sector, priorizando medidas que fortalezcan genuinamente la producción apícola argentina sin incrementar la burocracia ni los costos para el productor.

Hasta el momento, la Mesa Gremial Apícola se ha reunido tres veces en la Secretaría de Agricultura y una vez, a instancias de CARBAP con la presidencia de SENASA.

Prensa SADA

Melipolinarios Parte 4: RECOMENDACIONES GENERALES PARA SU INSTALACIÓN

Por Pablo Fernando Müller

(Abogado - Lic. en Apicultura para el Desarrollo)
-Sociedad Argentina de Apicultores (SADA)
-Instituto Superior del Profesorado en Ciencias Agrarias y Protección Ambiental (PROCAyPA), Capióví, Misiones.

En la *Gaceta del Colmenar* 657 se ha presentado el tema “Meliponarios Públicos”, en la 658 “Meliponarios Educativos” y en la 659 “Meliponarios productivos: Legislación.” Continuando con la temática “**Meliponarios Productivos**” en esta oportunidad se presenta algunas recomendaciones generales para su instalación.

El meliponario es el “lugar físico donde se instalan las colmenas de abejas de la tribu Meliponini o meliponinas”, constituye la unidad de manejo destinada al establecimiento y mantenimiento de colonias de abejas. La selección del sitio donde se instalará resulta un aspecto determinante para garantizar el bienestar de las colonias, optimizar su desarrollo y minimizar los riesgos sanitarios, ambientales y productivos. En este sentido, se recomienda considerar, según Müller y Escobar en Müller P.F., Hilgert N.I. y Santos Martínez E.I. (2024) los siguientes criterios técnicos:

- **Accesibilidad.** El meliponario debe ubicarse en un sitio de fácil acceso, que facilite las inspecciones periódicas y las tareas de manejo, permitiendo detectar oportunamente problemas sanitarios, pérdidas de colonias o ataques de predadores.
- **Seguridad.** Se recomienda seleccionar un lugar con condiciones que reduzcan el riesgo de robo o vandalismo, considerando el elevado valor biológico y económico de las colonias y de sus productos.
- **Disponibilidad de recursos florales.** El área circundante debe presentar una oferta suficiente y continua de recursos alimenticios (néctar y polen) y de resinas, indispensables para el desarrollo de las colonias. La disponibilidad de estos recursos debe evaluarse en función del radio de pecoreo característico de las especies manejadas y lo que más abajo se puede observar en la ilustración 1.
- **Disponibilidad de agua.** Es conveniente disponer de una fuente permanente de agua limpia y de buena calidad, preferentemente con cir-

culación continua, a fin de reducir el riesgo de contaminación microbiológica y limitar la proliferación de agentes patógenos y vectores sanitarios, como *Nosema* spp. y el mosquito *Aedes aegypti*, transmisor de enfermedades de importancia para la salud pública, entre ellas dengue, chikungunya y zika.

- **Condiciones ambientales.** Se recomienda instalar el meliponario en terrenos elevados, bien drenados y con disponibilidad de media sombra, de modo que las colonias permanezcan protegidas de la radiación solar directa. Asimismo, deben evitarse sitios con humedad excesiva o expuestos a fluctuaciones térmicas pronunciadas, ya que estas condiciones pueden favorecer la aparición de problemas sanitarios y reduce la durabilidad de los materiales inertes de las colmenas (cajón). También resulta conveniente proteger las colmenas de los vientos fríos predominantes, especialmente aquellos provenientes del sur. En este contexto, la presencia de cortinas vegetales o barreras artificiales constituye una práctica de manejo recomendable, ya que reduce la incidencia del viento y contribuye a mantener condiciones microclimáticas más estables en el meliponario.
- **Distribución de las colmenas.** Se recomienda mantener una separación mínima de 1 m entre colmenas para facilitar las tareas de manejo y disminuir el riesgo de deriva y transmisión de enfermedades. Si se dispone de espacio suficiente, se las puede separar a mayor distancia. Asimismo, las cajas deben instalarse sobre soportes elevados, preferentemente a una altura mínima de 70 cm respecto del suelo, lo que contribuye a reducir la humedad y el acceso de predadores.
- **Orientación de las piqueras.** Las entradas o piqueras de las colmenas deberían orientarse preferentemente hacia el este o lugar donde se van favorecidas por la recepción de la radiación solar durante las primeras horas del día y así se estimula el inicio temprano de la actividad de pecoreo (vuelos de recolección).

- **Prevención de fuentes de contaminación.** El meliponario debe localizarse alejado de efluentes cloacales, cuerpos de agua contaminados, instalaciones pecuarias intensivas y otras fuentes potenciales de contaminación física, química o biológica que puedan afectar la calidad de los productos y la salud de las colonias.
- **Capacidad de carga del meliponario.** La cantidad de colonias debe ajustarse a la disponibilidad de recursos florales y al tamaño del meliponario. Como referencia general, se recomienda una carga aproximada de entre 10 y 30 colonias, aunque este valor puede variar sustancialmente según las especies manejadas, las características del ambiente y la oferta de recursos. Salvo el caso de las *Plebeia* spp. y las *Scaptotrigona* spp., por lo general en la naturaleza no suelen observarse congregación de colonias.

Radio de pecoreo

El radio de pecoreo corresponde a la distancia máxima que las abejas obreras pueden recorrer para recolectar recursos florales (néctar y polen), agua, resinas y otros materiales utilizados. Esta distancia varía entre especies y puede modificarse en función de la disponibilidad, calidad y distribución espacial de los recursos presentes en el ambiente.

De acuerdo con las observaciones realizadas por Nogueira-Neto (1997), los radios máximos de pecoreo registrados para algunas especies fueron los siguientes:

- *Tetragonisca angustula*: aproximadamente 500 m.
- *Scaptotrigona postica*: aproximadamente 750 m.
- *Melipona quadrifasciata*: aproximadamente 2.500 m.

Haciendo una clasificación entre las diferentes especies y teniendo en cuenta su tamaño podemos dividir las en tres grandes grupos: la meliponinas menores, las medianas y las mayores. Cada una de ellas, como se ha visto anteriormente tiene radios de pecoreos distintos. Por ello podemos decir que las especies menores como la *Tetragonisca* spp, *Plebeia* spp. por ejemplo, puede tener un radio de pecoreo de 500 m. Las meliponinas medianas como la *Nannotrigona* sp., *Scaptotrigona* spp., *Tetragona* sp., por ejemplo, tiene un radio de pecoreo de 750 m. Y las meliponinas mayores como ser la *Melipona* spp., por ejemplo, pueden recorrer aproximadamente 2500. En la siguiente ilustración se ejemplifican dichas medidas, pero a los fines comparativos se agrega el radio de pecoreo de las *Apis mellifera* que es de 3000m

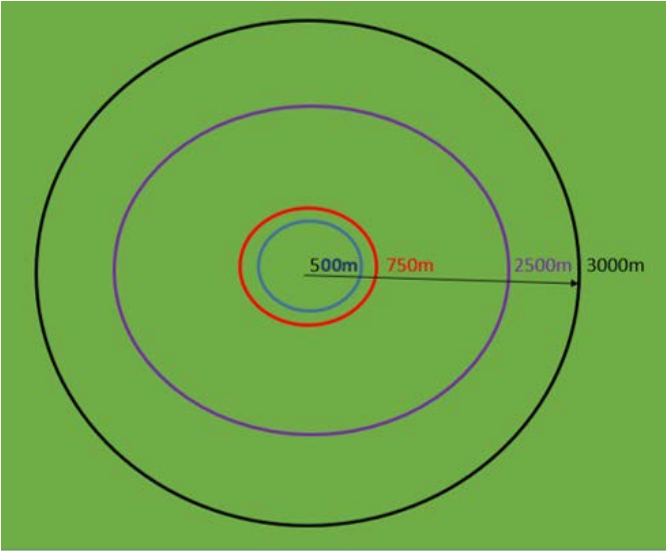


Ilustración 1. Ejemplos de los distintos radios de pecoreo (Según Nogueira Neto 1997).

Estos valores constituyen referencias útiles para la planificación y localización de meliponarios, ya que permiten estimar el área potencial de aprovechamiento de recursos por parte de las colonias. En consecuencia, la evaluación de la diversidad florística dentro del radio de pecoreo representa un aspecto clave para asegurar la disponibilidad de alimento y favorecer el adecuado desarrollo de las colonias.

Tipos de meliponarios

Los meliponarios pueden presentar una amplia diversidad de diseños y configuraciones constructivas, adaptadas a las condiciones ambientales, las especies manejadas y los objetivos del sistema de producción. No obstante, desde el punto de vista de la disposición de las colmenas, pueden distinguirse dos tipos:

El **meliponario múltiple** (Figura 1) está conformado por una estructura provista de uno o varios niveles o estantes, sobre los cuales se disponen múltiples colmenas. Este diseño optimiza el aprovechamiento del espacio disponible y facilita las tareas de manejo de las colonias y del meliponario.



Figura 1: Meliponario múltiple instalado en casa de un productor en Puerto Península, Localidad de Comandante Andresito, Provincia de Misiones, Argentina.



Figura 2: Soporte tipo individual (Pampa del Indio, Chaco).

Por su parte, el **meliponario individual** (Figura 2) se caracteriza por la instalación de soportes independientes destinados a alojar una única colmena. Esta modalidad favorece la separación física entre colonias, mejora el acceso durante las inspecciones y reduce la posibilidad de interferencias entre ellas y constituyendo una alternativa ampliamente utilizada en sistemas de producción de pequeña y mediana escala.

Bibliografía:

- Müller P. F., Hilgert N. I. y Santos Martínez E. I. (2024). Meliponicultura y Bombicultura. Cría y manejo racional de abejas nativas en Argentina, Uruguay y Paraguay. Editorial Universitaria.
- Nogueira - Neto, P. (1997). Vida y Crianza de Abejas Indígenas sin Aguijón. Ed. Nogueirapis.

Apicultura a galpón abierto

Por Walter Seewaldt

“Que las abejas sean siempre motivo de unión y reunión de todos los apicultores.”

Ing. Arnaldo Lüstcher



Al finalizar la temporada estival y concluir las tareas en el campo, comienza una nueva etapa de la actividad apícola. Las colmenas, las alzas, los cuadros y el resto de los materiales regresan a los galpones, donde son sometidos a un proceso de revisión, limpieza, tratamiento, desinfección, reparación y reacondicionamiento. Es tiempo de martillos, de olor a pintura y de talleres en plena actividad. El apicultor se transforma en carpintero, pintor, metalúrgico, mecánico o electricista.

Mientras la actividad en los apiarios disminuye, la labor continúa puertas adentro. Cada componente es revisado para recuperar su funcionalidad, prolongar su vida útil y asegurar que llegue en óptimas condiciones al próximo ciclo productivo. Todo se ordena, se acondiciona y se pone a punto para que, cuando la primavera comience a manifestarse y las colonias retomen su máximo desarrollo, cada colmena esté lista para regresar al campo.

Algunos inician estas tareas apenas comienza el otoño, como quienes realizan trashumancia hacia zonas de floración temprana. Otros, cuyos apiarios aprovechan floraciones más tardías, extienden el trabajo de galpón hasta bien entrada la primavera. Al mismo tiempo, el invierno también plantea desafíos que ponen a prueba la capacidad de adaptación del apicultor. Pienso en los colegas de Quequén, que con enorme esfuerzo lograron recuperar cientos de colmenas después de las intensas lluvias y las inun-

daciones del otoño pasado. Pienso en quienes encuentran caminos alternativos, atraviesan campos vecinos o recorren largos tramos a pie para llegar a sus apiarios cuando los anegamientos dificultan el acceso. Pienso también en quienes administran cada recurso con responsabilidad, buscando las mejores estrategias para sostener sus colmenas aun cuando el clima genera incertidumbre. Son ejemplos del compromiso, la perseverancia y la pasión que distinguen al apicultor, cualidades que permiten afrontar cada campaña con creatividad, esfuerzo y la mirada puesta en la temporada que vendrá.

Volviendo a la imagen de los talleres y los galpones, hay algo que he aprendido con los años: la apicultura se hace mejor con galpones abiertos.

Los viejos abejeros recordarán cuando la loque americana invadió nuestro país. Las colmenas morían y los depósitos se llenaban de cámaras vacías con signos evidentes de la enfermedad. En los primeros momentos del brote, especialmente en las zonas del centro del país con mayor concentración de apiarios, la reacción de muchos fue negar la situación. “Nadie tenía” loque y, por temor o desconocimiento, se trabajaba casi a escondidas (ver Gaceta N.º 648), sin que un apicultor supiera lo que le ocurría al otro. El resultado fue el agravamiento del problema sanitario.

Con el estudio e investigación sobre la problemática sanitaria, una nueva generación de apicultores, seguramente con nueva información, eligió otro camino. Compartió abiertamente las dificultades, impulsó el estudio de la enfermedad y promovió el intercambio de conocimientos. Se organizaron charlas, seminarios y talleres; se construyeron parafinadores en forma grupal para desinfectar el material y, sobre todo, se fortaleció la ayuda mutua entre quienes tenían experiencia y quienes recién comenzaban.

Algo semejante ocurrió en Australia cuando la loque americana se propagó por el país. Fueron los propios apicultores quienes organizaron talleres donde enseñaban a diagnosticar la enfermedad, paquetear las colmenas afectadas, desinfectar el material y recuperar sanitariamente sus apiarios.

Más allá de las diferencias de tiempo y lugar, ambas experiencias dejaron la misma enseñanza: cuando el conocimiento circula, los problemas dejan de ser individuales y las soluciones comienzan a construirse entre todos.

Hoy, en la era de la comunicación, disponemos de herramientas que hace apenas veinte años habrían parecido impensadas. La posibilidad de contar con conexión a internet, incluso en muchos de los lugares donde instalamos nuestros colmenares; el acceso inmediato a bibliotecas virtuales y a información técnica para resolver dudas; los pronósticos climáticos, que permiten planificar con mayor precisión las salidas al campo; y las aplicaciones específicas para la gestión apícola han transformado nuestra manera de trabajar. Son recursos extraordinarios que facilitan la toma de decisiones, optimizan el tiempo y contribuyen a una apicultura cada vez más eficiente e informada.

Y, aun con todos estos avances, el mate entre colegas, sentados sobre cualquier alza, en el galpón, el patio, la oficina o la cocina, sigue siendo irremplazable. Ese contacto directo tiene un valor que muchas veces solo se comprende cuando se lo vive. “¿Qué encontraste hoy en el campo?”, “¿Consumieron?”, “¿Voltean las tablitas?”, “¿Te ayudó a contar las muestras de varroa?”, “¿Se te rompió la camioneta? Vamos con la mía”, “Conseguí pintura barata en tal lugar”, “¿Vamos juntos a tal feria?”, “¿Vamos al Congreso?”, “Para el viernes me sobran unas celdas”... y tantos otros intercambios que seguramente cada uno podría agregar a la lista. El asado de tanto en tanto, las ferias, las exposiciones, los congresos o una visita al galpón generan mucho más que un intercambio de información. Son ámbitos donde se comparten experiencias, se contrastan ideas, se aprenden nuevas formas de hacer las cosas y, sobre todo, se fortalecen los vínculos entre quienes comparten esta apasionante actividad.

Por eso siguen siendo tan valiosos los galpones de puertas abiertas: lugares donde siempre hay algo para aprender, una mano para dar o recibir, una experiencia para transmitir o una solución que surge de una conversación sencilla. De esos encuentros nacen innumerables oportunidades: organizar un traslado, coordinar tratamientos sanitarios por zonas, acceder a una posibilidad de polinización, compartir una sala de extracción o resolver un problema cotidiano con la ayuda de otro colega. Se trata de conservar esa disposición a encontrarse, dialogar y colaborar cuando las circunstancias lo permiten.

Los encuentros cotidianos entre colegas y las formas organizadas de participación cumplen funciones

igualmente valiosas para la apicultura. Una conversación en el galpón, una recorrida compartida por el apiario o un mate al finalizar la jornada fortalecen los vínculos personales, el intercambio de conocimientos y la ayuda mutua. Las asociaciones, cooperativas y demás instituciones, por su parte, permiten canalizar esfuerzos comunes, representar al sector, impulsar proyectos y desarrollar acciones de mayor alcance. Lejos de excluirse, ambos espacios se complementan y enriquecen el crecimiento de la actividad.



Mientras el invierno avanza y la tarea continúa puertas adentro, cada tabla reparada, cada alza reacondicionada, cada cuadro preparado y cada conversación compartida representan una inversión en la próxima primavera. Detrás de una buena temporada siempre hay muchas horas de taller, planificación, aprendizaje y colaboración. Que este tiempo de alistamiento, encuentre a cada apicultor con proyectos renovados, buenos encuentros y la satisfacción de saber que cada esfuerzo realizado hoy contribuirá al desarrollo de sus colmenas mañana. Que la primavera entrante nos reciba con apiarios fuertes, colmenas sanas, floraciones generosas y el mismo entusiasmo que, año tras año, sostiene y consolida nuestra práctica apícola. Y que, mientras transitamos este tiempo de preparación, sepamos conservar ese espíritu de cercanía que, desde hace generaciones, constituye una de las mayores fortalezas de nuestra actividad. Muchas de las mejores ideas, de las soluciones más prácticas, de las asociaciones, y de las amistades más duraderas comenzaron, simplemente, compartiendo un mate en un galpón.

¡Muy buena temporada de trabajo en los galpones y una excelente preparación para la próxima primavera!

¡Un api abrazo, amigos!



FTP APÍCOLA
 MAQUINARIA PARA MIEL. CERA. POLEN Y PROPÓLEOS
Agregue valor a su producción

Extractor 4 en 1
 Medalla de oro FILAPI 2014

Platón 5855 José C. Paz
 Buenos Aires - Argentina
 Tel: (54) 02320 437800 / 435745
 Cel: (54-9) 11 6011 8952
 E-mail: info@fpingenieria.com.ar -- www.fpingenieria.com.ar




Lujan Apicultura
 de Mario y Fernando Pérez

Todo para la apicultura

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

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



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



SILPLAST ENERGÍA CREATIVA

SOLUCIONES EN ENVASES PLÁSTICOS

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

Migueletes 2425 (B1778NIE) Cdad. Evita, Bs. As.
 (+54.11) 2078.7100 / info@silplast.com.ar
 vea + info en www.silplast.com.ar

Servicio de impresión de etiquetas!
 Consulte por nuevos envases!
 Envíos al interior!



APICULTORES Y APICULTORAS
 Consulten por nuestro servicio de Extracción de Miel

SALA DE EXTRACCIÓN DE SADA

- Habilitada.
- Ubicada en nuestro Apiario Escuela La Gloria, Saavedra y Paso, B° La Gloria, Pontevedra, Merlo, Bs. As.

PRECIO ESPECIAL A LOS SOCIOS DE SADA

INFORMES
 +54 9 11 3443-1818



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





apilab
Sanidad y Nutrición Veterinaria

*20 años
junto a los
apicultores
argentinos*



WWW.GRUPOAPILAB.COM



Apilab SRL
Mitre 29 - Piso 2
Tandil - Buenos Aires - Argentina

 [apilabsrl](https://www.instagram.com/apilabsrl)

 [Apilab Srl](https://www.facebook.com/Apilab.Srl)