

Oficio CNSA/389/2025

Ciudad de México, a 10 de noviembre del 2025

Asunto: Conclusiones y Recomendaciones del

Comité de Salud Y Producción Apícola

33ª Reunión Anual del CONASA

MVZ MC GABRIEL AYALA BORUNDA
DIRECTOR GENERAL DE SALUD ANIMAL
SENASICA-AGRICULTURA
PRESENTE

Hago referencia a la **33ª Reunión Anual del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal** celebrada del 8 al 10 de octubre del 2025, de manera presencial y virtual con sede en la ciudad de Chihuahua, Chih.

Al respecto, y derivado de los temas y análisis que se abordaron durante la Mesa de Trabajo del **Comité de Salud Y Producción Apícola**, a continuación, me permito detallar las **Conclusiones y Recomendaciones** que se fueron generadas durante este evento nacional:

Conclusiones por ponencia:

Un solo Bienestar en Abejas sin aguijón

El cambio climático, el uso indiscriminado de plaguicidas y la pérdida de hábitat son las principales amenazas para las abejas y otros polinizadores, impactando directamente en la biodiversidad y la seguridad alimentaria; las abejas sin aguijón son esenciales para la polinización y su conservación es prioritaria, por lo que la adopción del enfoque "Una sola salud" es fundamental para garantizar el bienestar humano, animal y ambiental, estas acciones deben centrarse en la reducción de riesgos, la promoción de prácticas sostenibles y la educación para la protección de polinizadores.

Estatus sanitario de la Varroosis de las abejas en Chihuahua y estrategias de control

La campaña ha sido efectiva en mantener el promedio estatal de infestación por debajo del límite establecido, aunque persisten desafíos en ciertos municipios. La capacitación, el monitoreo constante y la participación de los apicultores son fundamentales para asegurar la salud de las abejas y la sostenibilidad de la apicultura en Chihuahua.

Experiencia y criterio sobre la evaluación de posibles nuevos tratamientos contra *Varroa destructor*

El control de *Varroa destructor* requiere un enfoque integral que combine tratamientos físicos, químicos, biológicos y culturales, los tratamientos alternativos como el ácido fórmico y oxálico muestran alta eficacia, pero deben aplicarse con precaución por sus efectos secundarios.

La resistencia a acaricidas sintéticos es un problema creciente, lo que impulsa la búsqueda de soluciones más sostenibles, las nuevas tecnologías genéticas y microbiológicas ofrecen alternativas prometedoras, aunque aún requieren validación, en campo; finalmente, la

Oficio CNSA/389/2025

evaluación rigurosa de cada tratamiento es esencial, considerando no solo la mortalidad del ácaro, sino también el impacto en la salud y comportamiento de las abejas.

Situación actual de *Aethina tumida* en Yucatán y medidas para su control

El manejo adecuado por parte del apicultor es la herramienta más efectiva para prevenir y controlar la presencia de *Aethina tumida*. La clave está en fortalecer las colonias, reducir factores de estrés y evitar condiciones que favorezcan la atracción y reproducción del escarabajo, especialmente durante las épocas críticas del año

Conclusiones del Comité

1. El cambio climático, el uso indiscriminado de plaguicidas y la pérdida de hábitat son las principales amenazas para las abejas y otros polinizadores, afectando directamente la biodiversidad y la seguridad alimentaria, las abejas sin aguijón son polinizadores esenciales para la flora silvestre y cultivos, por lo que su conservación es prioritaria, el enfoque "Una sola salud" debe considerarse en la apicultura sostenible, ya que influye en la productividad y en la responsabilidad social es indispensable para garantizar el bienestar humano, animal y ambiental, integrando acciones coordinadas, las emociones y el comportamiento de las abejas son indicadores clave para diseñar prácticas que reduzcan el estrés y mejoren la salud del organismo.
2. La campaña contra la varroosis en Chihuahua ha sido efectiva, logrando mantener el promedio estatal de infestación en 3.2%, por debajo del límite establecido del 5%, sin embargo, existen municipios con niveles superiores al límite, lo que indica la necesidad de acciones focalizadas, la tendencia histórica muestra una disminución general en la infestación, reflejando el impacto positivo de las estrategias implementadas, la capacitación, el monitoreo constante y la participación activa de los apicultores son factores clave para el éxito del programa.
3. El control de *Varroa destructor* requiere un enfoque integral que combine métodos físicos, químicos, biológicos y culturales para garantizar la sostenibilidad de la apicultura, los tratamientos alternativos como el ácido fórmico y el ácido oxálico presentan alta eficacia y ausencia de resistencia, pero deben aplicarse con precaución debido a sus efectos secundarios en las abejas, la resistencia a acaricidas sintéticos es un problema creciente, lo que hace indispensable la búsqueda de soluciones más seguras y sostenibles, las nuevas tecnologías, como la interferencia por ARN y el uso de microbiota, son prometedoras, aunque requieren validación en campo antes de su implementación masiva.
4. El pequeño escarabajo de las colmenas (*Aethina tumida*) es una amenaza emergente en Yucatán, pero su impacto se mantiene bajo control en colonias fuertes y bien manejadas, la reproducción del escarabajo fuera de las colmenas, utilizando frutas como hospedadores alternativos, complica su control y aumenta el riesgo de



Oficio CNSA/389/2025

dispersión, asimismo, las trampas dentro de las colmenas son útiles como herramienta de monitoreo, pero no son efectivas para la erradicación, es importante resaltar que el uso de productos químicos no autorizados representa riesgos graves para la salud de las abejas y la calidad de la miel, sin embargo, el manejo cultural y mecánico es la estrategia más segura y efectiva para prevenir y controlar la presencia del escarabajo.

Recomendaciones:

1. La importancia de la difusión y concientización de la población en temas apícolas, es indispensable para mejorar el manejo de las colmenas, así como para prevenir la entrada de enfermedades que afecten a las colonias.
2. Para mitigar el cambio climático es necesario implementar políticas que reduzcan emisiones y conserven ecosistemas además de promover la reforestación y la creación de corredores biológicos, en cuanto a la protección de polinizadores se debe regular y disminuir el uso de plaguicidas priorizando alternativas menos tóxicas y fomentar prácticas agrícolas sostenibles, como la agroecología y los policultivos la conservación de abejas sin aguijón, requiere impulsar la meliponicultura como actividad productiva y cultural así como desarrollar programas educativos sobre su importancia ecológica y económica bajo el enfoque de salud integrada One Health se deben diseñar estrategias que consideren la interacción entre salud humana animal y ambiental incluyendo monitoreo sanitario para prevenir enfermedades en colmenas en bienestar animal se recomienda aplicar los modelos de cinco dominios para evaluar condiciones garantizar acceso a recursos confort ambiental y prácticas que reduzcan estrés finalmente es fundamental restaurar hábitats mediante la recuperación de áreas naturales degradadas y la creación de zonas de refugio y alimentación para polinizadores.
3. Para la varroosis se debe fortalecer la vigilancia sanitaria incrementando la frecuencia de muestreos en municipios críticos y utilizando sistemas digitales para el registro de datos es indispensable la capacitación continua mediante talleres prácticos sobre diagnóstico y aplicación correcta de tratamientos así como la difusión de información sobre resistencia a acaricidas la distribución estratégica de tratamientos debe priorizar zonas críticas y evaluar la rotación de productos para evitar resistencia se recomienda promover buenas prácticas apícolas como limpieza y desinfección de colmenas uso de métodos complementarios y fomentar la participación activa de los apicultores mediante redes de colaboración e incentivos además se debe realizar monitoreo y evaluación anual con informes por municipio y ajustes estratégicos según la evolución de la infestación
4. Para el control de *Varroa destructor* se aconseja la rotación y combinación de tratamientos evitando el uso prolongado de un solo acaricida, alternando entre químicos y orgánicos como ácido fórmico oxálico y timol, es necesario implementar

Oficio CNSA/389/2025

muestreos periódicos y utilizar métodos estandarizados para garantizar precisión, la capacitación técnica debe enfocarse en la correcta aplicación de tratamientos y manejo integral de plagas difundiendo riesgos asociados a dosis subletales, se debe impulsar la investigación y validación en campo de nuevas tecnologías como dsRNAi y microbiota, así como evaluar disruptores químicos y feromonas en condiciones reales, las buenas prácticas apícolas incluyen mantener colmenas limpias y sanas, integrar métodos físicos como trampas y control térmico, así como priorizar tratamientos que no dejen residuos en miel ni cera considerando el impacto ambiental y la salud del operador.

5. Para *Aethina tumida* se recomienda fortalecer las colonias mediante control de enfermedades, garantizar reinas jóvenes y fusionar colmenas débiles, el manejo preventivo incluye alimentación artificial en épocas de escasez y mantener el apiario limpio, el control cultural y mecánico debe contemplar fundir opérculos tras la cosecha y revisar el equipo apícola, el monitoreo constante se logra instalando trampas en apiarios centinela y realizando inspecciones periódicas especialmente en temporada de lluvias, es fundamental evitar productos no autorizados y seguir protocolos oficiales finalmente se debe gestionar el entorno retirando frutas en descomposición y reduciendo la humedad en áreas críticas.

Lo anterior, con la atenta solicitud de que sean analizadas y consideradas por la Dirección General a su digno cargo y de ser el caso, remitir a este Consejo su amable respuesta para retroalimentar a las y los expertos del citado Comité.

Sin más por el momento, quedo atento a su amable respuesta y le reitero mi consideración distinguida.

ATENTAMENTE

"Salud y Producción Animal, Patrimonio de México"


CONSEJO TÉCNICO
CONSULTIVO
NACIONAL DE
SANIDAD ANIMAL 
MVZ RAYMUNDO VARELA LÓPEZ
Coordinador General del CONASA

C.C.P. Dr. SÓSTENES RAFAEL RODRÍGUEZ DEHABIDES. Coordinador del Comité de Salud Y Producción Apícola. Presente
MVZ JUAN JOSÉ ACEVEDO ÁLVAREZ. Secretario del Comité de Salud Y Producción Apícola. Presente.

*FGGB