



Gobierno de
México

Agricultura

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

23 de septiembre de 2025



Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor de Inocuidad Agroalimentaria

Contenido

México: Colima realiza primer taller sobre cadena de custodia en casos de mortandad masiva de abejas por plaguicidas.....	2
Internacional: 5ª Conferencia Mundial sobre la Resistencia a los Antimicrobianos Transmitidos por los Alimentos aborda el desarrollo sostenible de la inocuidad alimentaria.....	3
EUA: Optimización de la aplicación de metribuzina en cultivos de soya para el control de malezas.	4
Unión Europea: Comisión Europea publica propuesta de enmiendas a la legislación en materia de seguridad alimentaria.	5

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

México: Colima realiza primer taller sobre cadena de custodia en casos de mortandad masiva de abejas por plaguicidas.



Imagen representativa.
Créditos: Universidad de Colima.

El 22 de septiembre de 2025, se informó que se realizó en la Universidad de Colima, Campus Tecomán, el **Primer Taller** teórico-práctico sobre la **cadena de custodia en casos de mortandad masiva de abejas por plaguicidas**, con la participación de más de un centenar de asistentes.

El evento, convocado por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) en coordinación con la Organización Nacional de Apicultores (ONA) y la Asociación de Apicultores de Colima, reunió a instituciones federales, estatales, académicas y apicultores de seis municipios de la entidad: Armería, Tecomán, Colima, Villa de Álvarez, Minatitlán y Cuauhtémoc.

El taller abordó el **Protocolo Nacional Forense** que establece las etapas y objetivos de la cadena de custodia en casos de mortandad de abejas, e incluyó un **simulacro práctico** de recolección, etiquetado y resguardo de muestras, con el fin de garantizar la **trazabilidad científica y legal** para sancionar a los responsables.

Se destaca que Colima es pionero en la defensa de los polinizadores, al contar con la primera **Ley de Agroecología** del país y la tipificación de delitos contra la apicultura.

Con esta iniciativa, Colima se posiciona como referente nacional en la protección de abejas y en la articulación de instituciones, academia y sociedad frente a la crisis ambiental.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), que incluyen el buen uso y manejo de plaguicidas.

Referencias: Universidad de Colima (22 de septiembre de 2025). Impartieron taller sobre cadena de custodia en mortandad de abejas. Recuperado de: <https://elcomentario.ucol.mx/?p=252051>

Red social "X" de E1Debate Colima (22 de septiembre de 2025). 🐝👤 Colima se convierte en referente nacional en protección de abejas 🐝👤. Recuperado de: <https://www.instagram.com/p/DO4c6bcEeq1/>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE



Internacional: 5ª Conferencia Mundial sobre la Resistencia a los Antimicrobianos Transmitidos por los Alimentos aborda el desarrollo sostenible de la inocuidad alimentaria.



El 19 de septiembre de 2025, el portal del *Codex Alimentarius* dio a conocer que la **5ª Conferencia Mundial sobre la Resistencia a los Antimicrobianos Transmitidos por los Alimentos (GCFA)** se celebró el 16 y 17 de septiembre en Seúl bajo el lema *“Desarrollo sostenible de la inocuidad de los alimentos más allá de la resistencia a los antimicrobianos (RAM)”*.

El encuentro, organizado por el Ministerio de Seguridad de los Alimentos y Medicamentos de Corea del Sur y apoyado por la FAO a través del proyecto *Acción para apoyar la implementación de los textos del Codex AMR (ACT)*, reunió a más de 100 participantes presenciales y 1,000 en línea, incluyendo representantes de organismos internacionales, gobiernos, academia e industria.

Durante el evento, se analizaron las **tendencias globales de la RAM en la cadena alimentaria**, se presentaron **nuevas tecnologías de gestión** y se destacaron experiencias nacionales como la vigilancia integrada de Nepal. El proyecto ACT mostró avances en la plataforma **InFARM** y en la recopilación internacional de datos, además de dos casos exitosos: la colaboración de la FAO con la Universidad de Chulalongkorn en Asia y la creación del **CC-RAM** en Bolivia para coordinar la gestión de la RAM.

La conferencia incluyó también una **sesión de pósteres científicos**, iniciativas público-privadas y presentaciones de la industria orientadas a reducir la resistencia antimicrobiana. Se proyectó además un vídeo de ACT que resumió los logros internacionales en la materia.

Cabe señalar que en México se cuenta con la Estrategia Nacional contra la Resistencia a los Antimicrobianos que involucra una colaboración intersecretarial; por lo que el SENASICA establece mecanismos para cumplir con los cuatro objetivos que integra la misma, fomentando la prevención de sus riesgos para la sanidad vegetal, animal y acuícola.

Referencias: *Codex Alimentarius* (19 de septiembre de 2025). Global conference explores sustainable development of food safety beyond antimicrobial resistance. Recuperado de: <https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/news-and-events/news-details/en/c/1742627/>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (22 de abril de 2024). Estrategia Nacional contra la Resistencia a los Antimicrobianos (RAM). Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/resistencia-a-los-antimicrobianos-ram>

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE



EUA: Optimización de la aplicación de metribuzina en cultivos de soya para el control de malezas.



El 22 de septiembre de 2025, el portal *Cambridge University Press* dio a conocer un estudio realizado en 2022 y 2023 en 15 estados de EUA, que demostró que la **aplicación preemergente de metribuzina en cultivos de soya controla eficazmente malezas del género *Amaranthus* resistentes a herbicidas**, como el amaranto Palmer y el cáñamo acuático, con un riesgo mínimo de daño al cultivo.

Los ensayos incluyeron 17 tratamientos de preemergencia, con distintas dosis de metribuzina (210–841 gramos del ingrediente activo por hectárea de terreno, g ai ha^{-1}) comparadas con sulfentrazona y S-metolacoloro. Los resultados mostraron que **dosis de 578–841 g ai ha^{-1} lograron un control superior al 95%, 90% y 80% a los 14, 28 y 42 días después de la aplicación**, respectivamente, con un daño estimado a la soya no mayor al 5%.

Asimismo, **630 g ai ha^{-1} de metribuzina superó a la sulfentrazona** en retrasar la emergencia y reducir la densidad de malezas, mientras que **315 g ai ha^{-1} fue más eficaz que S-metolacoloro** en las mismas métricas.

Los investigadores concluyen que **dosis altas de metribuzina (578–841 g ai ha^{-1}) pueden usarse de manera segura** como herramienta clave para el manejo sostenible de malezas resistentes en sistemas de producción de soya.

Cabe señalar que, en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), que incluyen el buen uso y manejo de plaguicidas.

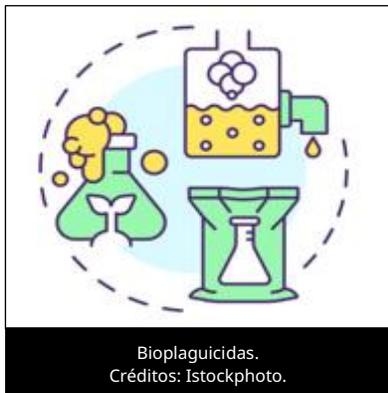
Referencias: Singh R, Hager A, Lancaster S, *et al.* (22 de septiembre de 2025) Optimizing metribuzin rates for herbicide-resistant *Amaranthus* weed control in soybean. *Weed Technology*. Recuperado de: <https://doi.org/10.1017/wet.2025.10047>

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>

Inocuidad Agroalimentaria

DIRECCIÓN EN JEFE

Unión Europea: Comisión Europea publica propuesta de enmiendas a la legislación en materia de seguridad alimentaria.



El 22 de septiembre de 2025, el portal *Food Safety Magazine* informó que la Comisión Europea (CE) publicó una propuesta de **enmiendas a la legislación de la Unión Europea (UE) en materia de seguridad alimentaria y de piensos**, con el objetivo de **simplificar regulaciones, reducir cargas administrativas y aumentar la competitividad** del sector agrícola y alimentario.

Las enmiendas buscan **agilizar autorizaciones**, aclarar requisitos normativos y **acelerar la entrada al mercado de nuevas sustancias y bioplaguicidas**, frente a la pérdida de autorizaciones de productos más antiguos.

Entre los cambios planteados destacan:

- 💡 Procedimientos de **autorización y renovación de fitosanitarios y biocidas**.
- 💡 Reglas sobre **límites máximos de residuos (LMR) de plaguicidas** y etiquetado de aditivos para piensos, incluidas opciones de etiquetado digital.
- 💡 Procedimientos de notificación de **medidas nacionales de higiene**.
- 💡 Gestión de riesgos de la encefalopatía espongiiforme bovina (EEB).
- 💡 Flexibilidad en **controles fronterizos de envíos vegetales**.
- 💡 Requisitos de acreditación de laboratorios de referencia.
- 💡 Estatus legal de productos de fermentación elaborados con **microorganismos genéticamente modificados (OGM)**.
- 💡 Uso seguro de **drones para aplicación de plaguicidas**.

Aunque los cambios buscan simplificar procesos y reducir costos, la Comisión subraya que se mantendrán los niveles de seguridad alimentaria, así como la protección de la salud animal, humana y ambiental. Finalmente, se precisa que se abrió un período de comentarios que estará vigente hasta el 14 de octubre de 2025.

Cabe señalar que en México se realizan acciones en materia de Inocuidad Agrícola mediante la implementación de Sistemas de Reducción de Riesgos de Contaminación (SRRC), que incluyen el buen uso y manejo de plaguicidas.

Referencias: *Food Safety Magazine* (22 de septiembre de 2025). EU Proposes Amendments to Streamline Food Safety Regulations. Recuperado de: <https://www.food-safety.com/articles/10715-eu-proposes-amendments-to-streamline-food-safety-regulations>

Sitio web oficial de la Unión Europea (16 de septiembre de 2025). Food and feed safety – simplification omnibus. Recuperado de: https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/14824-Food-and-feed-safety-simplification-omnibus_en

Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA) (20 de julio de 2023). Sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Recuperado de: <https://www.gob.mx/senasica/acciones-y-programas/sistemas-de-reduccion-de-riesgos-de-contaminacion>