



PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS

COMITÉ DEL CODEX SOBRE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

Quincuagésima sexta reunión

Santiago (Chile)

8-13 de septiembre de 2025

ASUNTOS PLANTEADOS POR LA FAO Y LA OMS

(Documento preparado por la FAO y la OMS)

FAO

Actividades de la JMPM

1. La 17.^a Reunión Conjunta FAO/OMS sobre Gestión de Plaguicidas (JMPM), celebrada en la sede de la FAO en Roma (Italia), en octubre de 2024, recomendó varios cambios en las directrices existentes. Entre ellos figuraban la agilización de la elaboración de directrices para la comunicación de riesgos, la revisión de las Directrices sobre envases de plaguicidas vacíos (2008), la revisión de las directrices existentes para la vigilancia de la resistencia a los plaguicidas, la propuesta de un camino a seguir para elaborar una guía sobre el uso menor de plaguicidas y la preparación de una versión limpia de la nota de orientación sobre las ventas en línea de plaguicidas. Se han aprobado los documentos de orientación sobre las opciones de eliminación gradual y la reducción de los riesgos durante la eliminación gradual de plaguicidas, sobre el comercio ilegal de plaguicidas, sobre las ventas en línea de plaguicidas y sobre los requisitos de datos para el registro de plaguicidas. La FAO y la OMS están colaborando para evaluar las posibles lagunas en el Código de conducta para el manejo de plaguicidas en relación con el llamamiento hecho por el Foro Permanente de las Naciones Unidas para las Cuestiones Indígenas (UNPFII) en el párrafo 82 del informe del 21.^o período de sesiones del UNPFII, presentado al Consejo Económico y Social (ECOSOC) sobre los derechos de los pueblos indígenas al consentimiento libre, previo e informado (CLPI).
2. El Documento de orientación sobre la aplicación aérea de plaguicidas que se publicó en 2024 ya está disponible en el sitio web¹.

Actividades de la JMPS

3. La 23.^a Reunión Conjunta FAO/OMS sobre Especificaciones de Plaguicidas (JMPS) se celebró en junio de 2024 en Wageningen (Países Bajos). En la reunión se evaluaron 12 especificaciones de la FAO, 20 especificaciones de la OMS y seis especificaciones FAO/OMS, y se examinaron algunos documentos de orientación y cuestiones técnicas con consenso, como la revisión del manual operacional sobre especificaciones para plaguicidas químicos, la redacción de un nuevo manual operacional sobre especificaciones para plaguicidas microbianos y la revisión de los requisitos de datos para apoyar las especificaciones para formulaciones (especificaciones de referencia/equivalencias, formulaciones clásicas/formulaciones complejas).
4. Después de la reunión de la JMPS se organizaron la 19.^a Reunión Abierta Conjunta CIPAC/FAO/OMS y la 68.^a Reunión Técnica para debatir los métodos analíticos para las especificaciones de plaguicidas. Se evaluaron 15 métodos analíticos para 17 plaguicidas e impurezas.
5. Se publicó el *Manual sobre la elaboración y el uso de las especificaciones de los plaguicidas microbianos de la FAO y la OMS*², que proporciona orientación práctica sobre el establecimiento de especificaciones de plaguicidas microbianos y

¹ <https://www.fao.org/pest-and-pesticide-management/guidelines-standards/faowho-joint-meeting-on-pesticide-management-jmpm/guidelines-tools/en/>

² <https://doi.org/10.4060/cc9840es>

el control de calidad de los bioplaguicidas, y facilitará la reducción al mínimo de los riesgos de los plaguicidas para la salud humana y el medio ambiente, garantizando al mismo tiempo la seguridad alimentaria.

Implicaciones en materia de inocuidad alimentaria del uso de inhibidores ambientales en agroalimentación

6. La FAO ha publicado un informe sobre las implicaciones en la inocuidad alimentaria derivadas del uso de inhibidores ambientales en los sistemas agroalimentarios³. El informe se ha elaborado en el marco de las actividades del Programa de previsión en materia de inocuidad alimentaria de la FAO. Como enfoque orientado hacia el futuro, la previsión trata de facilitar la preparación para las cuestiones de inocuidad alimentaria que puedan surgir en los sistemas agroalimentarios globalizados y en rápida evolución. El desafío de alimentar a una población mundial en crecimiento y responder a la crisis climática requiere desarrollar prácticas y tecnologías que mejoren la sostenibilidad de los sistemas agroalimentarios y reduzcan los efectos nocivos sobre el medio ambiente. Entre esos enfoques, los inhibidores ambientales se utilizan para mejorar la eficiencia de la producción de los cultivos y el ganado, al tiempo que se reducen las emisiones de gases de efecto invernadero, como el metano, o se limita la pérdida de nitrógeno de los campos cultivados y pastizales. La presencia involuntaria de inhibidores ambientales en los productos alimenticios puede suscitar problemas de salud y perturbación del comercio si no se establecen normas.
7. Entre los problemas relacionados con la evaluación y la gestión de los riesgos para la inocuidad de los alimentos figuran la falta de límites máximos de residuos (LMR) internacionalmente armonizados, la definición acordada de los inhibidores ambientales y la insuficiente información sobre la inocuidad de algunos compuestos. Esta publicación proporciona una visión general de varios inhibidores ambientales sintéticos y biológicos junto con un análisis de las posibles implicaciones de su uso para la seguridad alimentaria. Los marcos reglamentarios pertinentes para los inhibidores ambientales en determinados países se presentan como ejemplos de los enfoques actuales que se están adoptando a nivel nacional o regional. Por último, se discuten las lagunas de conocimiento relacionadas con la seguridad alimentaria junto con algunas perspectivas sobre cómo avanzar.
8. La FAO organizó un seminario web sobre este tema el 9 de mayo de 2024. El resumen y la recodificación del seminario web están disponibles en línea⁴.
9. La FAO sigue trabajando en esta esfera proporcionando orientación sobre cómo evaluar las consecuencias de los inhibidores ambientales en la inocuidad de los alimentos.

Taller internacional sobre evaluación de riesgos alimentarios: inocuidad de las sustancias químicas

10. El Taller internacional⁵ sobre evaluación de riesgos alimentarios: inocuidad de las sustancias químicas fue organizado el 10 y el 11 de marzo de 2025 en Utrecht (Países Bajos) por el Instituto Nacional de Salud Pública y Medio Ambiente (RIVM) y la FAO, con el apoyo del Ministerio de Agricultura, Pesca, Seguridad Alimentaria y Naturaleza de los Países Bajos (LVVN). Después del primer taller celebrado en 2013, el propósito de este taller fue revisar y explorar métodos y herramientas de última generación para la evaluación de riesgos de contaminantes químicos en los piensos para animales de granja. La atención se centró en los posibles riesgos para la salud de los consumidores de los alimentos de origen animal y los riesgos para la salud animal. Se discutieron nuevos desarrollos y desafíos relacionados con las fuentes de alimentación, los contaminantes y las tecnologías de creciente relevancia. Las técnicas y métodos actuales para la evaluación de riesgos de la seguridad de los piensos se exploraron durante estudios de casos y simulaciones interactivas.
11. Asistieron al taller aproximadamente 65 participantes de unos 20 países de diferentes regiones. Los participantes fueron evaluadores de riesgos, gestores de riesgos y otros expertos en inocuidad de piensos y alimentos de organizaciones gubernamentales, académicas y del sector privado de piensos y ganado. Llegaron a la conclusión de que, desde 2013, se han producido avances importantes en la evaluación de riesgos de los piensos. Un ejemplo es el aumento de la disponibilidad de modelos de transferencia de acceso abierto, que ha facilitado su uso a nivel internacional. La mayor armonización de los regímenes de alimentación a nivel nacional y regional también ha contribuido a una mayor armonización de los enfoques de evaluación de riesgos.
12. Estas mejoras han dado lugar a una evaluación de riesgos más precisa de los piensos, lo que ha llevado a procesos de toma de decisiones más eficaces. Sin embargo, a pesar de estos avances, persisten varios desafíos. Una de las principales preocupaciones es la laguna en la evaluación internacional de riesgos de los piensos relacionada con la salud animal. Muchos países y organizaciones operan bajo marcos diferentes, lo que crea incoherencias en la recopilación de datos y la evaluación de riesgos. Se señaló que la escasez de estudios de toxicidad para la salud animal dificulta la realización

³ <https://openknowledge.fao.org/items/68ec6807-6934-48a3-a55d-6b22824f8a80>

⁴ <https://www.fao.org/food-safety/news/news-details/en/c/1698034/>

⁵ <https://www.fao.org/feed-safety/news-events/detail/es/c/1734982/>

de evaluaciones de riesgos exhaustivas. Esto también pone de relieve la necesidad urgente de una investigación y un intercambio de información más estructurados.

13. Otro tema recurrente a lo largo del taller fue la necesidad de fomentar una mejor colaboración internacional para el intercambio de datos de alta calidad. Los datos sobre los peligros para los piensos no siempre se comparten ampliamente, lo que limita la eficacia de los esfuerzos de colaboración mundial. Los participantes destacaron la necesidad de desarrollar una plataforma centralizada, fácil de usar y de calidad para el intercambio de datos que pudiera facilitar una integración más fluida de los datos sobre peligros e incidencias procedentes de diversas fuentes. Esa plataforma mejoraría la calidad de las evaluaciones de riesgos y aumentaría la transparencia y la cooperación entre las partes interesadas.
14. El taller también abordó las fuentes de piensos y las tecnologías de interés creciente, que pueden introducir nuevos peligros y desafíos para la evaluación de riesgos. Sin embargo, los conocimientos actuales podrían permitir la conversión de una amplia gama de productos en piensos para animales utilizando medidas adecuadas basadas en el riesgo, tecnologías innovadoras y métodos de procesamiento para garantizar su seguridad y valor nutricional para las necesidades de los animales y sus productos.
15. En conclusión, el taller sirvió como una valiosa plataforma para que las partes interesadas intercambiaran ideas y discutieran nuevos desarrollos en la evaluación de riesgos de los piensos. Ante los nuevos desafíos, como los riesgos potenciales asociados con el uso de fuentes de piensos procedentes de la economía circular y la necesidad de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero por el ganado, sigue siendo crucial una evaluación exhaustiva de riesgos de los contaminantes en los piensos para animales. Fue alentador observar los progresos realizados en diversos ámbitos en los últimos años, como los modelos de transmisión y la disponibilidad de regímenes normalizados de piensos. El taller se cerró haciendo hincapié en la necesidad de una mayor colaboración internacional, el intercambio de datos de calidad y el desarrollo de capacidades para avanzar aún más en la evaluación de riesgos de los piensos. La FAO y otras partes interesadas pertinentes seguirán comprometidas en apoyar estos esfuerzos mediante debates en curso, iniciativas de investigación y programas de creación de capacidad y capacitación.
16. Un resumen del taller y las recomendaciones está disponible en línea⁶.
17. Durante el próximo Foro Mundial para Autoridades Reguladoras de Piensos, que se celebrará en la Sede de la FAO en Roma (Italia), el 2 y el 3 de octubre de 2025, la FAO lanzará⁷ un manual sobre evaluación de riesgos de los piensos que proporcionará claridad y ayudará a armonizar las metodologías actualmente aplicadas.

OMS

Actividades sobre métodos alternativos para la evaluación de riesgos: Nuevas metodologías de enfoque

18. La Organización Mundial de la Salud (OMS), en colaboración con la Universidad Tecnológica de Nanyang (NTU) de Singapur, organizó un taller titulado “Nuevas metodologías de enfoque (NAMS) en la evaluación futura de riesgos de seguridad alimentaria” del 18 al 20 de junio de 2025 en Singapur. El evento convocó a más de 70 participantes de agencias de salud pública e inocuidad alimentaria, organismos reguladores, el mundo académico y la industria.
19. El taller tenía como objeto fomentar un diálogo mundial para avanzar en la adopción y la aplicación práctica de las NAM en materia de inocuidad de las sustancias químicas, salvando las brechas entre la innovación científica y los marcos regulatorios. Los temas clave incluyeron el estado actual de las NAM, los desafíos normativos y técnicos mundiales, la creación de capacidades para los países de ingresos bajos y medios, las estrategias de implementación práctica y las recomendaciones futuras.
20. Como seguimiento del taller se ha programado una actualización del manual del Programa internacional de seguridad química (IPCS) para incluir un nuevo capítulo centrado en el uso de las NAM, haciendo hincapié en los métodos de ensayo sin animales. Esta adición tiene como objeto integrar las NAM en el asesoramiento científico y las prácticas regulatorias futuras.
21. Las actualizaciones futuras de este proyecto estarán disponibles en el sitio web de la Unidad de Normas y Asesoramiento Científico sobre Alimentación y Nutrición de la OMS.

⁶ <https://www.rivm.nl/en/documenten/report-international-workshop-on-feed-risk-assessment-chemical-safety>

⁷ <https://www.fao.org/events/detail/fao-global-forum-for-animal-feed-and-feed-regulators/en>

22. La OMS alienta a los que presentan datos a la Reunión Mixta FAO/OMS de Expertos en Residuos de Plaguicidas (JMPR) a que utilicen las NAM siempre que sea posible para reducir al mínimo el uso de animales de experimentación en los estudios toxicológicos.