



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الأمم المتحدة
للأغذية والزراعة

COMITÉ DE AGRICULTURA

SUBCOMITÉ DE GANADERÍA

Segunda reunión

16-18 de julio de 2024

Progresos realizados en la aplicación del Plan de acción de la FAO sobre la resistencia a los antimicrobianos para 2021-25

Las consultas sobre el contenido esencial de este documento deben dirigirse a:

Secretaría del Subcomité de Ganadería del Comité de Agricultura

División de Producción y Sanidad Animal (NSA)

Correo electrónico: COAG-Livestock@fao.org

I. Introducción

1. En apoyo de la ejecución del Plan de acción mundial sobre la resistencia a los antimicrobianos (RAM), la Conferencia de la FAO, en su 39.º período de sesiones, aprobó la Resolución 4/2015¹. Se han elaborado dos planes de acción de la FAO consecutivos sobre la RAM encaminados a la aplicación de dicha resolución, cubriendo los períodos 2016-2020 y 2021-25², con los que se ha fomentado la realización de actividades en más de 60 países hasta la fecha.

2. La coordinación mundial en lo referente a la RAM se organiza a través de la Secretaría conjunta cuatripartita sobre la RAM entre la FAO, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

¹ C 2015/REP, párr. 45. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/mo153s>

² FAO. 2021. *El Plan de acción de la FAO sobre la resistencia a los antimicrobianos (2021-25)*. Roma. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cb5545es>

Los documentos pueden consultarse en el sitio www.fao.org.

(PNUMA), la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA).

II. Progresos realizados en la aplicación del Plan de acción de la FAO sobre la RAM

3. El Plan de acción de la FAO sobre la RAM para 2021-25 tiene cinco objetivos principales. Los progresos realizados en relación con estos objetivos son los siguientes:

Aumentar la concienciación y la participación de las partes interesadas (objetivo 1):

- La Semana mundial de concienciación sobre el uso de los antimicrobianos se celebra anualmente en noviembre, con actos e iniciativas de ámbito mundial, regional y nacional para la participación de todas las partes interesadas. El tema pasó a denominarse “Semana mundial de concienciación sobre la resistencia a los antimicrobianos” en 2023 para enfatizar el reto que supone la RAM.
- Se integró la ciencia del comportamiento en las escuelas de campo para agricultores de África a fin de reducir el uso de antimicrobianos entre los productores ganaderos. Se llevaron a cabo en total 25 escuelas de campo para agricultores avícolas en cuatro países³, en las que se impartió capacitación a 750 agricultores. Se ha iniciado la ampliación de esta iniciativa en siete países de África y tres de Asia⁴.

Reforzar la vigilancia y la investigación (objetivo 2):

- La FAO puso a prueba la plataforma de datos internacional de la FAO sobre seguimiento de la RAM (InFARM)⁵. Las impresiones recogidas de los países se están incorporando a una versión final de la plataforma, en preparación para una petición mundial abierta de datos sobre la RAM en 2024. Se está ultimando un manual en el que se describen recomendaciones y requisitos para la participación en la plataforma InFARM.
- La herramienta ATLASS (herramienta de evaluación de laboratorios y sistemas de vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos)⁶ se ha desplegado en más de 55 países⁷ (16 desde 2022). La FAO ha iniciado la digitalización de ATLASS, lo que será fundamental para evaluar la fiabilidad de los datos sobre la RAM de la plataforma InFARM.
- Se han publicado un par de directrices de la FAO: unas para el seguimiento y la vigilancia de la RAM en patógenos bacterianos de la acuicultura⁸, y las otras para el seguimiento del uso de antimicrobianos en las explotaciones agrícolas⁹.
- La FAO continúa fortaleciendo las capacidades de laboratorio en materia de RAM con la asistencia de los centros de referencia de la FAO sobre la RAM mediante la provisión de

³ Ghana, Kenya, Zambia y Zimbabwe.

⁴ Camboya, Etiopía, Filipinas, Ghana, Kenya, República Democrática Popular Lao, República Unida de Tanzania, Sudán, Zambia y Zimbabwe.

⁵ <https://www.fao.org/antimicrobial-resistance/resources/database/infarm/en/>

⁶ <https://www.fao.org/antimicrobial-resistance/resources/tools/fao-atlass/es/>

⁷ Argentina, Armenia, Bangladesh, Belarús, Bhutan, Bolivia (Estado Plurinacional de), Botswana, Brasil, Camboya, Camerún, Chile, Colombia, Congo, Côte d'Ivoire, Egipto, Etiopía, Filipinas, Ghana, Guinea, India, Indonesia, Kazajistán, Kenya, Kirguistán, Liberia, Madagascar, Malasia, Maldivas, Marruecos, Mauricio, México, Mongolia, Mozambique, Myanmar, Nepal, Níger, Papua Nueva Guinea, Paraguay, Perú, República Democrática del Congo, República Democrática Popular Lao, República Unida de Tanzania, Senegal, Seychelles, Sierra Leona, Singapur, Sri Lanka, Sudán, Tailandia, Tayikistán, Togo, Ucrania, Uganda, Uruguay, Viet Nam, Zambia y Zimbabwe.

⁸ FAO, NParks y SFA. 2023. *Monitoring and surveillance of antimicrobial resistance in bacterial pathogens from aquaculture – Regional Guidelines for the Monitoring and Surveillance of Antimicrobial Resistance, Use and Residues in Food and Agriculture*, vol. 3. Bangkok. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cc3512en>

⁹ FAO y WOA. 2023. *Guidelines on monitoring antimicrobial use at the farm level – Regional Guidelines for the Monitoring and Surveillance of Antimicrobial Resistance, Use and Residues in Food and Agriculture*, vol. 5. Bangkok. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cc8807en>

protocolos, capacitación y acceso a pruebas de competencia, reactivos y consumibles. La FAO ha creado una comunidad de práctica de laboratorio sobre la RAM¹⁰.

Posibilitar buenas prácticas y promover un uso responsable de los antimicrobianos (objetivos 3 y 4):

- La FAO pronto pondrá en marcha la iniciativa titulada “Reducir la necesidad de antimicrobianos en las explotaciones agrícolas para la transformación sostenible de los sistemas agroalimentarios” (RENOFARM)¹¹, que confluye con todos los objetivos del Plan de acción de la FAO. La iniciativa RENOFARM proporcionará un amplio apoyo a los países para aplicar buenas prácticas de producción y hacer un uso prudente de los antimicrobianos.
- Se están llevando a cabo proyectos piloto de la iniciativa RENOFARM en Indonesia, Nigeria y Uganda. La FAO creó un conjunto de instrumentos e infografías.
- La FAO está elaborando un manual que describe la sustitución con éxito de los métodos basados en el uso de antimicrobianos para promover el crecimiento animal.

Fortalecer la gobernanza y asignar los recursos de forma sostenible (objetivo 5):

- La FAO lanzó la Herramienta cuatripartita “Una sola salud” para el análisis de la legislación relevante para la resistencia a los antimicrobianos en noviembre de 2023¹², diseñada para ayudar a los países a determinar esferas jurídicas relacionadas con la RAM. Esta herramienta se basa en la anterior metodología de la FAO para el análisis de la legislación relevante para la RAM que se utilizó en más de 30 países y tres organizaciones regionales¹³.
- La Senda progresiva de gestión de la resistencia a los antimicrobianos de la FAO ha ayudado a 38 países¹⁴ (27 desde 2022) a integrar elementos relativos a la alimentación y la agricultura en sus planes de acción nacionales sobre la RAM. Se está elaborando un manual de orientación.
- El congreso inaugural de los centros de referencia de la FAO sobre la RAM tuvo lugar en marzo de 2023.
- Se designaron cuatro nuevos centros de referencia de la FAO para la RAM y la bioseguridad en la acuicultura en 2022-23, lo que significa que en la actualidad existen cinco de estos centros¹⁵.

III. Colaboración con la Asociación cuatripartita y otros asociados

4. La FAO apoyó las estructuras de gobernanza mundial de la RAM, mediante la organización del acto paralelo del Grupo de liderazgo mundial sobre la resistencia a los antimicrobianos el 24 de julio de 2023 durante el Momento para hacer balance de la Cumbre de las Naciones Unidas sobre los Sistemas Alimentarios dos años después de su celebración¹⁶, la elaboración de una hoja de ruta para la reunión de alto nivel de la Asamblea General de las Naciones Unidas sobre la resistencia a los antimicrobianos de 2024¹⁷, el lanzamiento de la Plataforma de asociación entre múltiples partes interesadas sobre la RAM en noviembre de 2022 y su primera Asamblea Plenaria en noviembre de 2023 en la Sede de la FAO¹⁸.

5. La FAO proporciona apoyo al Grupo técnico cuatripartito sobre la vigilancia integrada del uso de antimicrobianos y la RAM para elaborar orientaciones prácticas en los distintos sectores de la salud

¹⁰ <https://www.fao.org/antimicrobial-resistance/news-and-events/news/news-details/es/c/1647162/>

¹¹ <https://www.fao.org/antimicrobial-resistance/background/fao-role/renofarm/es/>

¹² <https://www.fao.org/legal-services/news/detail/es/c/1666234/>

¹³ FAO. 2020. *Metodología para el análisis de la legislación relevante para la RAM en materia de alimentación y agricultura. Guía para reguladores*. Documento para consulta pública. Roma. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cb1121es>

¹⁴ FAO. 2023. *Progressive Management Pathway for Antimicrobial Resistance (FAO-PMP-AMR)*. Roma. <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cc8995en>

¹⁵ FAO. 2023. *FAO Reference Centres for Antimicrobial Resistance and Aquaculture Biosecurity*. Roma. <https://openknowledge.fao.org/items/a5abaac7-47cf-4129-8f34-5d858bcf39b9>

¹⁶ <https://www.unfoodsystemshub.org/fs-stocktaking-moment/programme/side-events/es>

¹⁷ <https://www.amrleaders.org/news-and-events/events/2022/09/22/default-calendar/unga-glg-side-event-on-amr>

¹⁸ <https://www.fao.org/antimicrobial-resistance/quadrupartite/the-platform/es/>

humana, animal y medioambiental¹⁹. La Asociación cuatripartita trabaja también en la elaboración de los argumentos económicos relativos a la RAM²⁰.

6. Se ha publicado el programa de investigación prioritario “Una sola salud” relativo a la RAM de la Asociación cuatripartita, que prioriza cinco esferas de investigación: transmisión, vigilancia integrada, intervenciones, conocimientos y cambios en materia de hábitos, y economía y políticas²¹.

7. El Fondo fiduciario de asociados múltiples para la RAM²², creado en 2019 por la FAO, la OMS y la OMSA, presta apoyo a los países para la ejecución de los planes de acción nacionales sobre la RAM aplicando el enfoque de “Una sola salud”. El PNUMA se convirtió en signatario del Fondo fiduciario de asociados múltiples para la RAM en 2021. Desde su creación, se han movilizado 26 millones de USD procedentes de Alemania, Países Bajos (Reino de los), el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, Suecia y la Unión Europea, que han posibilitado 14 programas en los países y un programa mundial.

8. La FAO participó en la tercera conferencia de alto nivel sobre la resistencia a los antimicrobianos, organizada por el Gobierno de Omán con representantes de 40 países.

IV. El camino que se debe seguir

9. Desde la aprobación del Plan de acción mundial sobre la resistencia a los antimicrobianos, 165 países han elaborado sus planes de acción nacionales sobre la RAM; solo 62 de ellos han aplicado componentes de todos los sectores (humano, animal, vegetal y ambiental). Solo 20 países cuentan con una provisión financiera en el presupuesto nacional para su ejecución. Se necesita un mayor compromiso político, financiación sostenible, mejores estructuras de gobernanza multisectoriales y una mayor generación de pruebas.

10. La próxima reunión de alto nivel de la Asamblea General de las Naciones Unidas sobre la RAM, que tendrá lugar en septiembre de 2024, constituirá una oportunidad para que el mundo renueve el compromiso de abordar la RAM.

11. La FAO está alentando a los Miembros a elaborar recomendaciones para avanzar en el programa de la RAM para la Asamblea General de las Naciones Unidas de 2024 a fin de catalizar la aplicación del Plan de acción de la FAO sobre la AMR con especial énfasis en: i) el apoyo a los Miembros para reducir la necesidad de antimicrobianos en los sistemas agroalimentarios, ii) el fortalecimiento de la generación de pruebas mediante el despliegue mundial del sistema y la plataforma InFARM, iii) la promoción de la colaboración intersectorial mediante la puesta en funcionamiento de la Plataforma de asociación entre múltiples partes interesadas sobre la RAM.

¹⁹ <https://www.qjsamr.org/technical-work/technical-group-on-integrated-surveillance>

²⁰ COAG:LI/2024/INF/11, <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/np212es>

²¹ OMS, FAO, PNUMA y OMSA. 2023. *A one health priority research agenda for antimicrobial resistance*. Ginebra. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240075924>

²² <https://mptf.undp.org/fund/amr00>