



## PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS

### COMISIÓN DEL CODEX ALIMENTARIUS

#### 41.º período de sesiones

Sede de la FAO, Roma (Italia), 2-6 de julio de 2018

#### INFORME RELATIVO AL ACTO PARALELO SOBRE LAS ACTIVIDADES DE DESARROLLO DE LA CAPACIDAD DE LA FAO Y LA OMS

(Elaborado por la FAO y la OMS)

### 1. Introducción

1.1 La FAO y la OMS han elaborado el presente documento a fin de facilitar información sobre las principales actividades realizadas por las respectivas sedes u oficinas a escala regional y nacional y encaminadas a ayudar a los países a crear capacidad en materia de inocuidad de los alimentos.

1.2 El presente documento tiene fines principalmente informativos, aunque se agradecerán las observaciones que se hagan sobre cuestiones de inocuidad de los alimentos —incluidas las relativas a las necesidades de los Estados miembros— que la FAO y la OMS deberían tener en cuenta cuando planifiquen los programas de trabajo.

1.3 Este documento, en el que se abordan las principales iniciativas y actividades realizadas desde el 40.º período de sesiones de la Comisión del Codex Alimentarius, está estructurado de la siguiente manera:

- **PARTE I:** Asociación y colaboración FAO/OMS para fortalecer las capacidades relacionadas con la inocuidad de los alimentos en los Estados Miembros
- **PARTE II:** Aspectos más destacados de las principales iniciativas realizadas desde el 40.º período de sesiones de la Comisión del Codex Alimentarius
- **PARTE III:** Orientación futura
- **PARTE IV:** Instrumentos y material de capacitación publicados por la FAO y la OMS
- **PARTE V:** Iniciativas y proyectos regionales y nacionales<sup>1</sup>

#### **PARTE I: Asociación y colaboración de la FAO y la OMS para fortalecer las capacidades relacionadas con la inocuidad y calidad de los alimentos en los Estados miembros**

2.1 La Organización para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) son los principales organismos especializados de las Naciones Unidas cuyo mandato prevé abordar la inocuidad y la calidad de los alimentos. Gracias a sus mandatos complementarios, la FAO y la OMS abarcan toda una gama de cuestiones para fomentar la inocuidad de los alimentos a nivel mundial y proteger la salud de los consumidores; normalmente la OMS se ocupa específicamente del sector de la salud pública, con quien mantiene una sólida relación, y la FAO se encuentra en condiciones de poner en marcha diferentes estrategias para abordar las cuestiones relacionadas con la producción de alimentos a lo largo de la cadena alimentaria. Si bien algunas actividades se llevan a cabo de manera conjunta a nivel nacional o por medio de programas mundiales comunes (por ejemplo, de asesoramiento científico, la Red Internacional de Autoridades de Inocuidad de los Alimentos [INFOSAN] o el Fondo Fiduciario del Codex), las dos organizaciones también trabajan de forma independiente mediante asociaciones con las autoridades gubernamentales, la industria de la alimentación y los productores primarios, y otras partes interesadas nacionales e internacionales pertinentes.

<sup>1</sup> <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/capacity-development/es/> y <http://www.who.int/foodsafety/capacity/en/>

2.2 Las actividades de la FAO y la OMS en la esfera del fomento de la capacidad respaldan y promueven la labor del Codex porque suponen: i) colaborar con los países para fortalecer sus sistemas nacionales de inocuidad de los alimentos y piensos, con inclusión de los conocimientos especializados que les permitan participar de forma más efectiva en la elaboración de las normas del Codex; ii) diseñar una serie de instrumentos de orientación sobre los textos pertinentes del Codex, que “traduzcan” efectivamente esos textos y permitan a los países comprenderlos y utilizarlos mejor en su propio contexto; iii) fomentar el diálogo sobre cuestiones normativas y técnicas entre las autoridades gubernamentales y el sector privado (los agricultores y la agroindustria); y iv) promover actividades de generación de datos e intercambio de información que permitan disponer de una mayor cantidad de datos provenientes de un número creciente de países como base para la adopción de decisiones.

2.3 Como ha demostrado la experiencia, para alcanzar resultados sostenibles en la esfera nacional y garantizar que los esfuerzos generan cambios duraderos es importante adaptar las actividades de fomento de la capacidad teniendo en cuenta el contexto nacional o regional más amplio (por ejemplo, las prioridades de las partes interesadas pertinentes, incluidas las autoridades competentes, el entorno normativo y los recursos técnicos y financieros disponibles). La capacitación es un componente importante del fomento de la capacidad, pero a menudo las actividades puntuales de formación no se traducen en la integración plena y correcta del “aprendizaje nuevo” en los métodos de trabajo de los cursillistas. Durante el último año la FAO ha intentado en varias ocasiones optimizar el impacto de la capacitación en materia de inocuidad alimentaria. Un ejemplo es la asociación de la FAO y el Mercado Común para África Oriental y Meridional (COMESA) con miras a organizar una secuencia de actividades de formación progresiva, de manera que tras cada actividad los participantes pongan en práctica y experimenten los conceptos o instrumentos examinados durante la formación, lo que serviría también como preparación para la actividad siguiente. Esta serie de capacitación se ha centrado en fomentar las capacidades de apoyo a la armonización basada en los riesgos de los reglamentos sobre inocuidad alimentaria en la comunidad económica regional. La asociación con el COMESA no solo garantiza que los asuntos tratados son dirigidos por los países, sino que también fomenta el seguimiento constante durante la serie de actividades y tras su finalización. La secuencia de formación ha permitido a los Estados miembros del COMESA realizar evaluaciones nacionales de los riesgos de las fumonisinas y las aflatoxinas, las cuales conforman la base de los debates sobre armonización regional de los reglamentos. También ha facilitado la elaboración de perfiles de riesgo de combinaciones seleccionadas de patógenos y productos que tienen relevancia para el comercio y la salud pública, así como la revisión de las medidas de gestión de riesgos existentes como base para mejorar la armonización entre países.

#### **Póngase en contacto con nosotros.**

Puede encontrar más información sobre las publicaciones, los instrumentos y las actividades de los proyectos de la FAO y la OMS en:

**FAO:** <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/home-page/es/>

**OMS:** <http://www.who.int/foodsafety/es/>

## **PARTE II: ASPECTOS MÁS DESTACADOS DE LAS PRINCIPALES INICIATIVAS REALIZADAS DESDE EL 40.º PERÍODO DE SESIONES DE LA COMISIÓN DEL CODEX ALIMENTARIUS**

### **3.1 Actividades y perspectivas de la FAO y la OMS en relación con la contaminación por patógenos transmitidos por los alimentos y la resistencia a los antimicrobianos**

3.1.1 Actualmente se están realizando numerosas iniciativas centradas en los países para ayudar a los sectores de la alimentación y la agricultura a abordar la cuestión de la resistencia a los antimicrobianos.

3.1.2 El Grupo Asesor de la OMS sobre la Vigilancia Integrada de la Resistencia a los Antimicrobianos (AGISAR) ha venido participando activamente en la aplicación del Plan de acción mundial basado en su marco estratégico quinquenal. Se ha publicado la actualización del manual *Integrated Surveillance of Antimicrobial Resistance in Foodborne Bacteria: Application of a One Health Approach* y se han puesto en marcha proyectos piloto de AGISAR en 14 países a partir de 2017, con una duración máxima de dos años (proyectos de 1 año: Tanzania, Etiopía, Chad, Suriname, Argentina, Palestina, Albania, Bhután, Tailandia, Filipinas; proyectos de 2 años: Zambia, Sudáfrica, Zimbabwe, Ecuador). El proyecto de vigilancia de las cepas de *E. coli* productoras de betalactamasas de espectro extendido (BLEE) comenzó a ejecutarse en marzo de 2018 en seis países (Ghana, Indonesia, Madagascar, Malasia, Pakistán, Senegal) de diferentes regiones.

3.1.3 La FAO trabaja en el fomento de las capacidades de los Estados Miembros en los ámbitos de la sensibilización, la capacidad de vigilancia y la capacidad de los servicios de laboratorio, la legislación, las buenas prácticas y el uso prudente. Se están emprendiendo actividades en determinados países de África (como Etiopía, Ghana, Kenya, Tanzania, Sudán, Zimbabue, Zambia), Asia (como Bangladesh, Camboya, Indonesia, Laos, Filipinas, Tailandia, Viet Nam), Europa oriental (Armenia, Belarús, Kazajstán, República Kirguisa, Tayikistán) y América Latina (como Bolivia, Cuba, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Honduras, Paraguay). La labor de difusión se consigue a través de la colaboración con organismos regionales.

3.1.4 Asimismo, se ha perfeccionado un instrumento para evaluar la vigilancia y la evaluación en el laboratorio —que se publicará este mismo año— para adecuarlo a la base de datos GLASS, y se ha impartido una sesión de capacitación para asesores en Asia a fin de incrementar la capacidad nacional para aplicar el instrumento, y se organizarán nuevas sesiones en los próximos meses. Se está examinando la legislación aplicable de varios países y se ha comenzado a recopilar las leyes nacionales pertinentes relativas a la resistencia a los antimicrobianos en FAOLEX, una base de datos completa y actualizada de leyes y políticas. Además, actualmente se están analizando las directrices existentes sobre uso prudente para adaptarlas a los contextos nacionales, y en varios países se están realizando encuestas piloto para ejecutar actividades específicas con el objetivo de reducir la necesidad de utilizar antimicrobianos y fomentar las prácticas de uso responsable. Se está desarrollando un instrumento de autoevaluación para ayudar a los países a avanzar en la formulación de planes de acción nacionales multisectoriales sobre la resistencia a los antimicrobianos enmarcados en la iniciativa Una Salud. Su finalización está prevista para este mismo año. Puede encontrarse información más detallada sobre la actividad de fomento de capacidad de la FAO en relación con la resistencia a los antimicrobianos en el documento CX/AMR 17/5/4, y sobre las últimas novedades mundiales en materia de resistencia a los antimicrobianos y la labor científica y técnica de la FAO y la OMS en el documento CX/CAC 18/41/16.

## **3.2 Instrumento de la FAO y la OMS de evaluación de los sistemas de control alimentario**

3.2.1 La FAO y la OMS han trabajado conjuntamente para ofrecer a los Estados miembros un instrumento para evaluar de manera estructurada, transparente y mensurable el funcionamiento de sus sistemas de control alimentario a lo largo de toda la cadena alimentaria, establecer los ámbitos prioritarios para el desarrollo de la capacidad y medir y evaluar los progresos alcanzados en el transcurso del tiempo.

3.2.2 La FAO y la OMS han finalizado el contenido y el enfoque de la herramienta de evaluación del sistema de control alimentario. Hasta la fecha, el instrumento se ha probado y el proceso se ha concluido en Gambia, Marruecos y Zambia (versión 1 del instrumento) y Sierra Leona (versión 2.0). La FAO ha completado con éxito pruebas adicionales en Moldova y Zimbabue (versión 2.1), Indonesia (versión 2.1, conjuntamente con la OMS), y las pruebas en Malawi e Irán (versión 2.1, pero en modalidad de autoevaluación, conjuntamente con la OMS) se encuentran en fase avanzada. Se está comenzando a trabajar con las autoridades de Túnez y el Sudán.

3.2.3 Las experiencias y los comentarios obtenidos sobre el terreno se han incorporado a una versión actualizada, la 2.2, que se encuentra en imprenta actualmente y que verá la luz a mediados de 2018, respaldada por un módulo que permitirá su utilización como instrumento de autoevaluación. Una vez publicado, se prevé examinar y actualizar periódicamente el instrumento teniendo en cuenta los comentarios recibidos de los usuarios en los países o directamente de la FAO y la OMS. Con el fin de facilitar un uso más generalizado del instrumento de evaluación elaborado por la FAO y la OMS, se ha contemplado la posibilidad de ofrecer capacitación para crear un conjunto de educadores fiables.

## **3.3 Plataforma de la FAO sobre los alimentos modificados genéticamente**

La Plataforma de la FAO sobre los alimentos modificados genéticamente es una sencilla plataforma en línea que permite compartir información sobre la evaluación de la inocuidad de los alimentos obtenidos a partir de plantas de ADN recombinante autorizadas de conformidad con las Directrices del Codex para la realización de la evaluación de la inocuidad de los alimentos obtenidos de plantas de ADN recombinante (CAC/GL 45-2003, Anexo III aprobado en 2008). Este instrumento también facilita la utilización eficaz de las evaluaciones de la inocuidad de los alimentos en situaciones de presencia de niveles bajos de material vegetal de ADN recombinante en los alimentos. En la actualidad, la Plataforma contiene 1 107 registros de datos de evaluaciones nacionales de la inocuidad de los alimentos y piensos modificados genéticamente y cuenta con la participación de 176 países que han designado a sus puntos de contacto para la Plataforma. Entre ellos, 172 países se han inscrito correctamente y 22 participan activamente y comparten periódicamente sus datos e información en la Plataforma. Se pide a todos los miembros del Codex que designen a sus puntos de contacto y que compartan activamente los datos y la información pertinentes con respecto a las evaluaciones nacionales de la inocuidad de los alimentos y piensos modificados genéticamente. Puede dirigir sus preguntas o comentarios a [GM-Platform@fao.org](mailto:GM-Platform@fao.org).

### 3.4 Trabajo de la FAO y la OMS sobre la secuenciación del genoma completo

3.4.1 La FAO, la OMS y la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) organizaron conjuntamente un acto paralelo con ocasión del 40.º período de sesiones de la Comisión del Codex Alimentarius que llevaba el título “*The Global Health Benefit of Using Whole-Genome Sequencing on Foodborne Pathogens*” (El beneficio para la salud mundial de utilizar la secuenciación del genoma completo en patógenos transmitidos por los alimentos) y que se celebró el 21 de julio de 2017 en Ginebra (Suiza).

3.4.2 En abril de 2018 la OMS publicó el documento *Whole Genome Sequencing for foodborne disease surveillance, landscape paper*, que describe el efecto sobre la salud pública de la secuenciación del genoma completo como instrumento para fortalecer la vigilancia integrada a lo largo de la cadena alimentaria, determinar los obstáculos que dificultan la puesta en marcha en los países de ingresos medianos bajos y describir la situación actual de esta tecnología.  
[http://www.who.int/foodsafety/publications/foodborne\\_disease/wgs\\_landscape/en/](http://www.who.int/foodsafety/publications/foodborne_disease/wgs_landscape/en/)

3.4.3 La OMS acogerá la 11.ª reunión de la Global Microbial Identifier (GMI), que se celebrará del 16 al 18 de mayo de 2018. El primer día, la OMS presentará las actividades e iniciativas en curso para abordar la secuenciación del genoma completo como herramienta de mejora de la capacidad de diagnóstico de los Estados miembros.

3.4.4 En el contexto de la iniciativa Una Salud, la FAO organizó el acto paralelo titulado “*Application of genome sequencing for sustainable agriculture and food security*” (Aplicación de la secuenciación genómica en favor de la agricultura sostenible y la seguridad alimentaria) con ocasión del 25.º período de sesiones del Comité de Agricultura (COAG) el 20 de septiembre en la Sede de la FAO, en Roma (Italia). En el acto se debatieron varias aplicaciones en los ámbitos de la sanidad animal, la protección fitosanitaria y la biodiversidad, el fomento de la capacidad de los servicios de laboratorio y la inocuidad de los alimentos. El informe final está disponible en inglés en la página web <http://www.fao.org/3/a-bq675e.pdf> y las presentaciones se pueden consultar en <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/a-z-index/wgs/>.

3.4.5 La Universidad Nacional de Dinamarca (centro colaborador de la OMS y laboratorio de referencia de la Unión Europea en materia de resistencia a los antimicrobianos en los patógenos transmitidos por los alimentos y genómica) dirige desde 2016 un proyecto mundial sobre vigilancia de las aguas residuales (Global Sewage Surveillance Project) con el apoyo de COMPARE y la OMS. El proyecto recogió 80 muestras de 63 países y ha estado interpretando los datos de secuenciación y residuos. La FAO y la OIE también han participado de forma activa.

3.4.6 La FAO está trabajando para facilitar el establecimiento de una red oficiosa de países en desarrollo para intercambiar información, conocimientos y experiencia en la utilización de la tecnología de la secuenciación genómica para la gestión de la inocuidad alimentaria. Los países participantes son los siguientes: Bangladesh, Bhután, Botswana, China, Egipto, Filipinas, Ghana, India, Irán, Mauricio, Mongolia, Mozambique, Namibia, Sudán, Tailandia, Tanzania y Viet Nam. Póngase en contacto con [WGS@fao.org](mailto:WGS@fao.org) para unirse a la red.

3.4.7 Además, en la región de Asia, la FAO colabora con la Universidad Tecnológica Nanyang de Singapur para prestar asistencia técnica sobre secuenciación del genoma completo durante el proceso de secuenciación y de interpretación (bioinformática) a través de talleres y formaciones. Malasia, Sri Lanka y Tailandia han participado en el proyecto con el objetivo de obtener la secuenciación de sus muestras de alimentos y muestras clínicas. En la capacitación práctica impartida en Singapur del 4 al 7 de febrero de 2018 participaron empleados de autoridades gubernamentales competentes y laboratorios de referencia.

### 3.5 Labor de previsión de la FAO para identificar cuestiones emergentes y críticas en el ámbito de la inocuidad alimentaria

La Unidad de Inocuidad y Calidad de los Alimentos de la FAO sigue colaborando con colegas del ámbito de la sanidad animal, la salud de los animales acuáticos y la sanidad vegetal y con asociados externos en la elaboración de otros enfoques para aplicar la previsión. En nuestro mundo globalizado y en rápida evolución, el panorama de la inocuidad alimentaria no deja de cambiar. Diferentes factores, como el desarrollo tecnológico, el comercio, la intensificación de la producción alimentaria, los comportamientos de los consumidores, el cambio climático y el cambiante impacto biológico influyen en la aparición de peligros para la inocuidad alimentaria y en su frecuencia. Los sistemas de inocuidad alimentaria deben ser flexibles, tener en cuenta los contextos cambiantes y ajustarse a las tendencias en evolución para resultar estratégicos y eficaces. La aplicación de enfoques de previsión puede ayudar a los sistemas de inocuidad alimentaria a explorar diferentes futuros y escenarios posibles, anticipar los problemas emergentes en materia de inocuidad alimentaria y utilizar esta información para la elaboración de políticas y estrategias y la toma de decisiones. La Unidad de Calidad e Inocuidad de los Alimentos de la FAO ha puesto en marcha

actividades de fomento de la capacidad sobre previsión en materia de inocuidad alimentaria. En marzo de 2018 se celebró en Nairobi (Kenya) un primer taller de capacitación piloto con participantes de seis países de África oriental. Los problemas emergentes y críticos relacionados con la inocuidad de los alimentos son tema de debate en los comités coordinadores regionales. El uso de procesos de previsión ayudará a los países a detectar problemas emergentes y críticos en materia de inocuidad de los alimentos y a establecer prioridades adicionales en un contexto normativo de inocuidad alimentaria.

### **3.6 El Reglamento sanitario internacional de la OMS y la preparación ante situaciones de emergencia**

3.6.1 La evaluación externa conjunta es un proceso voluntario, colaborativo y multisectorial para evaluar la capacidad de los países de evitar y detectar riesgos para la salud pública, y reaccionar a los mismos, tanto si se producen de forma natural como si son deliberados o accidentales. Además de los reglamentos sanitarios internacionales de la OMS (presentación de informes anuales, ejercicios de simulación y exámenes posteriores a las medidas), el instrumento y el proceso de la evaluación externa conjunta han sido un componente fundamental del Marco de seguimiento y evaluación del Reglamento sanitario internacional de la OMS, que se revisó en 2016, y su elaboración y aplicación se hizo en plena concordancia y colaboración con otras iniciativas relacionadas como el Programa mundial de seguridad sanitaria, con la participación de la FAO y la OIE. Hasta la fecha, 63 países han concluido las misiones de evaluación externa conjunta y a partir de 2018 se llevarán a cabo más. Tras la revisión del proceso y el instrumento de evaluación externa conjunta en 2017, en enero de 2018 se publicó la segunda edición del instrumento. Además, se ha revisado el instrumento de presentación de informes anuales del Reglamento sanitario internacional y en mayo de 2018 se presentará la nueva versión para su aprobación en la 71.<sup>a</sup> Asamblea Mundial de la Salud (documento A71/8).

3.6.2 La Secretaría de la INFOSAN sigue desarrollando y fortaleciendo esta Red mundial de carácter voluntario. En diciembre de 2017, la Secretaría de la INFOSAN acogió una reunión de dos días con un pequeño grupo de miembros de la INFOSAN en la Sede de la OMS en Ginebra (Suiza). La selección de los miembros participantes se basó en su experiencia y conocimiento sobre la INFOSAN en los niveles técnico y operacional y en el entusiasmo mostrado por fortalecer la Red. De diferentes maneras, cada participante ha promovido activamente la INFOSAN y la mejora de la colaboración y el intercambio de información durante las emergencias internacionales en materia de inocuidad alimentaria. Debido a la dedicación que habían mostrado a la mejora de la INFOSAN, los participantes en la reunión han sido descritos como Defensores de la INFOSAN ("INFOSAN Advocates"). La Secretaría de la Red había previsto que estos Defensores se reunieran para intercambiar ideas y experiencias respecto de la mejora de la INFOSAN y, a continuación, promovieran esas mejoras en sus esferas de influencia respectivas, lo que inspiraría a otros miembros de la Red a seguir sus pasos y daría lugar a una red más activa, eficaz y efectiva. Los resultados de esta reunión se utilizan para la elaboración de un nuevo plan estratégico para la INFOSAN.

3.6.3 La Secretaría de la INFOSAN respondió a 45 situaciones de emergencia relacionadas con la inocuidad alimentaria en 2017, y facilitó la rápida comunicación entre los miembros de la Red. En 2017 se organizó una reunión regional para los miembros de las Américas (noviembre de 2017), un taller subregional en el Caribe (marzo de 2017) y tres talleres nacionales en México (junio de 2017), Bangladesh (agosto de 2017) y Chile (octubre de 2017). El número de miembros activos de la Red aumentó un 5% en 2017, con un crecimiento destacado en África y en Las Américas. Se siguieron haciendo esfuerzos por fortalecer las asociaciones con las redes y autoridades regionales con la Red de intercambio de riesgos emergentes de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), el Sistema de alerta rápida para alimentos y piensos de la Comisión Europea (CE), la Comunidad de Países de Lengua Portuguesa (CPLP) y el mecanismo de coordinación de la gestión de la inocuidad alimentaria de la Unión Africana.

3.6.4 Los conocimientos y la capacidad de los miembros de la INFOSAN para participar activamente en la Red se han potenciado más aún gracias a los seminarios en línea impartidos por la Secretaría de la INFOSAN en inglés y francés. Además, se celebraron una serie de seminarios en línea de carácter técnico, formados por seis partes, en colaboración con los miembros de la INFOSAN en los Estados Unidos de América, que también los presentaron, y a la que asistieron numerosos miembros de la INFOSAN de todo el mundo.

3.6.5 Se ejecutaron ejercicios en línea en inglés, francés y español con simulaciones de situaciones de emergencia para los países en África y las Américas dirigidos a los puntos de contacto de emergencia de la INFOSAN y los centros de coordinación nacional del Reglamento Sanitario Internacional, con vistas a fortalecer la capacidad en materia de actividades de respuesta en situaciones de emergencia relacionadas con la inocuidad alimentaria y reforzar la preparación ante emergencias.

### **PARTE III: ORIENTACIÓN FUTURA (además de las actividades en curso mencionadas anteriormente)**

#### **4.1 Instrumento de la FAO y la OMS de evaluación de los sistemas de control alimentario**

Como se ha mencionado anteriormente, el instrumento de la FAO y la OMS de evaluación de los sistemas de control alimentario se ha probado ampliamente sobre el terreno en diferentes países de todo el mundo y dentro de poco se publicará una versión que integrará las enseñanzas adquiridas. La FAO y la OMS animan a los Estados miembros a utilizar esta herramienta para evaluar y reforzar en profundidad sus sistemas nacionales de control alimentario y a estar preparados para prestar apoyo en la evaluación y el posterior trabajo de fortalecimiento de las esferas señaladas.

#### **4.2 Alimentos modificados genéticamente**

La FAO, con el apoyo del Canadá, tiene previsto celebrar una reunión mundial sobre la Plataforma de la FAO sobre los alimentos modificados genéticamente en 2019, sobre la base del trabajo en curso para realizar una evaluación de la inocuidad de los alimentos modificados genéticamente de conformidad con las Directrices del Codex. La reunión mundial (título provisional: “*Towards effective risk-based GM food safety assessment and regulatory management*” [Hacia una evaluación de la inocuidad de los alimentos modificados genéticamente eficaz y basada en los riesgos y una correcta gestión reglamentaria]) tiene como objetivo fortalecer las capacidad y la comprensión de los países en desarrollo en cuanto a las evaluaciones de la inocuidad de los alimentos modificados genéticamente, la manera en que se puede analizar e interpretar la información de la evaluación de otros países para ayudar a la toma de decisiones sobre autorizaciones y la forma en que la Plataforma puede contribuir a este proceso.

### **PARTE IV: INSTRUMENTOS Y MATERIAL DE CAPACITACIÓN PUBLICADOS POR LA FAO Y LA OMS**

#### **5.1 Bibliografía**

Gestión de riesgos relacionados con la inocuidad alimentaria: Políticas y decisiones basadas en datos objetivos, con atención a múltiples factores. Serie Inocuidad y calidad de los alimentos n.º 4 (disponible en inglés en <http://www.fao.org/3/i8240en/i8240EN.pdf>) FAO. 2017.

Marco FAO/OMS para la prestación de asesoramiento científico sobre inocuidad de los alimentos y nutrición. (disponible en español en <http://www.fao.org/tempref/docrep/fao/010/a1296s/a1296s00.pdf>) FAO/OMS. 2017.

Instrumento de diagnóstico para evaluar la situación de los programas nacionales del Codex. (disponible en español en <http://www.fao.org/3/i7666ES/i7666es.pdf>) FAO/OMS. 2017.

Seguimiento y evaluación del Plan de acción mundial sobre la resistencia a los antimicrobianos: enfoque propuesto. (disponible en inglés en <http://www.fao.org/3/a-i7711e.pdf>) FAO/OIE/OMS. 2017.

Rolle, R. y Enriquez, O. 2017. Envasado de alimentos para recuerdo. Recurso de capacitación para los pequeños procesadores y artesanos de alimentos. Roma. FAO. (disponible en inglés en <http://www.fao.org/3/a-i7353e.pdf>)

Reilly, A. 2018. Presentación general del fraude alimentario en el sector de la pesca. Circular de Pesca y Acuicultura de la FAO FIAM/C1165 (disponible en inglés en <http://www.fao.org/3/i8791EN/i8791en.pdf>)

Instrumento de la FAO y la OMS de evaluación de los sistemas de control alimentario FAO/OMS. Próximamente.

Directrices para la inspección de la carne basada en el riesgo. FAO. Próximamente.

Guía para la clasificación de los riesgos de inocuidad alimentaria. FAO. Próximamente.

El comercio electrónico y la inocuidad alimentaria. FAO. Próximamente.

Certificación electrónica y cuestiones más generales sobre la facilitación del comercio. FAO. Próximamente.

Orientación para la vigilancia integrada de la resistencia a los antimicrobianos en bacterias transmitidas por los alimentos. Aplicación del enfoque Una Salud. Disponible en inglés en [http://www.who.int/foodsafety/publications/agisar\\_guidance2017/en/](http://www.who.int/foodsafety/publications/agisar_guidance2017/en/)

La secuenciación del genoma completo para la vigilancia de enfermedades transmitidas por los alimentos. Documento de situación. Disponible en inglés en [http://www.who.int/foodsafety/publications/foodborne\\_disease/wgs\\_landscape/en/](http://www.who.int/foodsafety/publications/foodborne_disease/wgs_landscape/en/)

Plataforma de medios sociales de la OMS: sensibilización sobre la listeriosis a través de los medios sociales <http://www.who.int/risk-communication/listeriosis-resources/en/> (disponible en inglés, francés y cuatro idiomas del sur de África)

CDB/FAO/OIE/OMS. Próximamente. Aplicación del Protocolo de Nagoya en el contexto de la salud humana y animal y la inocuidad alimentaria: acceso a los patógenos y distribución justa y equitativa de los beneficios. Preguntas y respuestas.

Las publicaciones de la FAO relacionadas con la inocuidad y la calidad de los alimentos se encuentran en: <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/publications-tools/food-safety-publications/es/http://www.fao.org/food/food-safety-quality/publications-tools/food-safety-publications/es/>

Todas las publicaciones de la OMS relacionadas con la inocuidad alimentaria se pueden consultar desde nuestro sitio web: <http://www.who.int/foodsafety/publications/es/>

## **PARTE V: INICIATIVAS Y PROYECTOS REGIONALES Y NACIONALES**

6.1 Se realizaron varias actividades en el plano regional o nacional. Estas se destacan en los anexos 1 a 6 en los apartados de actos regionales y nacionales y proyectos y asistencia directa a los países. La información se encuentra disponible en: <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/home-page/es/> (FAO) y <http://www.who.int/foodsafety/capacity/en/> (OMS), así como en el sitio web del Codex.

6.2 Algunos proyectos se centran de forma directa en la inocuidad y la calidad de los alimentos, mientras que en otros la inocuidad de los alimentos es un componente de un proyecto más amplio. En el documento CX/CAC 18/41/19 se ofrece información sobre las actividades financiadas con cargo al Fondo Fiduciario del Codex.

**ANEXO 1****ÁFRICA****ACTOS REGIONALES Y NACIONALES**

<b>Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)</b>	<b>Organizadores</b>	<b>Fechas</b>	<b>Lugar</b>
Taller regional del Codex: Grupo de trabajo por medios electrónicos sobre armonización de la reglamentación sobre inocuidad alimentaria en África	FAO, Codex Kenya	7-8 de febrero de 2017	Nairobi (Kenya)
Taller regional del Codex: Grupo de trabajo por medios electrónicos sobre armonización de la reglamentación sobre inocuidad alimentaria en África	FAO, Codex Senegal	27-28 de febrero de 2017	Dakar (Senegal)
Taller de capacitación sobre inspección de carne basada en los riesgos destinado al personal directivo superior	FAO	23-23 de agosto de 2017	Harare (Zimbabwe)
Curso de capacitación sobre clasificación y elaboración de perfiles de los riesgos para la inocuidad alimentaria (parte 1)	FAO, Gobierno de Zimbabwe	28 de agosto-1.º de septiembre de 2017	Cadoma (Zimbabwe)
Primer taller de capacitación regional sobre evaluación y gestión del riesgo de micotoxinas	FAO, Mercado Común para África Oriental y Meridional (COMESA)	14-16 de noviembre de 2017	Lusaka (Zambia)
Curso de capacitación sobre el instrumento de la FAO y la OMS de evaluación de los sistemas de control alimentario	FAO, Gobierno de Malawi	20-24 de noviembre de 2017	Lilongwe (Malawi)
Curso de capacitación sobre clasificación y elaboración de perfiles de los riesgos para la inocuidad alimentaria (parte 2)	FAO, Gobierno de Zimbabwe	27 de noviembre-1.º de diciembre de 2017	Gweru (Zimbabwe)
Capacitación del Codex para miembros de los comités y subcomités nacionales del Codex	FAO y Codex Madagascar (Fondo Fiduciario del Codex)	15-19 de enero de 2018	Antananarivo (Madagascar)
Capacitación del Codex para expertos en la materia	FAO, Codex Ghana	15 de febrero de 2018	Accra (Ghana)
Capacitación del Codex para miembros de los comités y subcomités nacionales del Codex	FAO, Codex Ghana	13 de marzo de 2018	Accra (Ghana)
Segundo taller de capacitación regional sobre evaluación y gestión del riesgo de micotoxinas	FAO, COMESA	11-12 de abril de 2018	Nairobi (Kenya)
Curso de capacitación sobre buenas prácticas de higiene para cadenas de valor prioritarias (cadenas de valor de la carne y la leche) en Zimbabwe (parte 1)	FAO, Gobierno de Zimbabwe	21-26 de mayo de 2018	Harare (Zimbabwe)
Taller para partes interesadas nacionales sobre evaluación de la inocuidad de los piensos y los alimentos modificados genéticamente y comunicación de los riesgos para mejorar la capacidad nacional en materia de inocuidad de los alimentos modificados genéticamente	FAO, Gobierno de Zambia	5-7 de abril de 2018	Lusaka (Zambia)

Curso de capacitación sobre el Análisis de peligros y de puntos críticos de control (APPCC) para cadenas de valor prioritarias (cadenas de valor de la carne y la leche) en Zimbabwe (parte 2)	FAO, Gobierno de Zimbabwe	25-30 de junio de 2018	Harare (Zimbabwe)
Curso de capacitación sobre enfoques basados en los riesgos para el control de alimentos importados	FAO, Gobierno de Zimbabwe	23-27 de julio de 2018	Harare (Zimbabwe)
Taller de capacitación sobre previsión en materia de inocuidad alimentaria con la participación de Etiopía, Kenya, Malawi, Rwanda, Uganda y Tanzania	FAO	20-23 de marzo de 2018	Nairobi (Kenya)
Reunión técnica regional sobre el brote de listeriosis y la preparación nacional para emergencias en 16 países de África central y meridional y el Océano Índico	OMS	19-21 de abril de 2018	Johannesburgo (Sudáfrica)
Capacitación sobre aislamiento, pruebas de sensibilidad a antibióticos y caracterización molecular de bacterias transmitidas por los alimentos mediante el enfoque Una Salud para laboratorios regionales de la Oficina Regional de la OMS para África	OMS/AGISAR	19-23 de febrero de 2018	Nairobi (Kenya)

### **PROYECTOS/ASISTENCIA DIRECTA A LOS PAÍSES**

<b>Resumen de las actividades</b>	<b>Organizador</b>	<b>Países</b>	<b>Estado</b>
Proyecto del PCT: Mejora en la aplicación de las normas y reglas sanitarias y fitosanitarias para la sanidad animal y vegetal en el Sudán	FAO	Sudán	Aprobado en enero de 2018
Proyecto sobre mejora del envasado de alimentos de las pequeñas y medianas empresas agrícolas en el África subsahariana - MTF/RAF/499/IMA	FAO/CCI	Camerún, Cote d'Ivoire, Ghana, Kenya, Nigeria, Senegal, Tanzania, Zambia	En curso (2015-2018)
Fortalecimiento de la capacidad nacional para realizar evaluaciones de la inocuidad de los alimentos y piensos en alimentos derivados de organismos de ADN recombinante en África	FAO	Kenya, Uganda, Zambia	2016-2018 (en curso)
Mejora de la prevención y la respuesta a las emergencias de inocuidad alimentaria en el Senegal y Burkina Faso (GCP /SEN/072/LUX)	FAO	Senegal	2018-2020
Proyecto de ampliación de escala para promover la nutrición y la higiene alimentaria por medio de la iniciativa de las escuelas promotoras de la nutrición (OMS/AFRO/Helen Keller International [HKI]/Universidad de Montreal)	OMS	Burkina Faso	Ampliación de escala

Resumen de las actividades	Organizador	Países	Estado
Proyectos experimentales nacionales para la vigilancia integrada de la resistencia a los antimicrobianos transmitidos por los alimentos (AGISAR)	OMS/AGISAR	Tanzanía, Etiopía, Chad, Zambia, Sudáfrica, Zimbabwe, Togo, Ghana, Gambia	Completada en Togo y Gambia En curso en los demás países
Asistencia técnica para el fortalecimiento del sistema de vigilancia de enfermedades transmitidas por los alimentos.	OMS/AGISAR	Chad, Malí, Níger	En tramitación
Apoyo a la redacción del plan estratégico nacional para la inocuidad de los alimentos	OMS	Gambia, Senegal, Swazilandia	Completada en el Senegal, Gambia y Swazilandia
Elaboración de directrices de inspección	OMS	Togo, Burkina Faso	Completada en Togo; en tramitación en Burkina Faso
Proyecto financiado con cargo al Fondo Fiduciario 2 del Codex (FFC2) para reforzar las estructuras nacionales del Codex	OMS/FAO	Senegal	En curso
Iniciativas de la OMS de las Cinco claves para una mayor inocuidad de los alimentos	OMS	Cabo Verde, Chad, Comoras, Côte d'Ivoire, Gabón, Madagascar, Togo	En ampliación de escala en Cabo Verde; en curso en Côte d'Ivoire y Togo; en tramitación en el Chad, Gabón y Madagascar
Evaluación externa conjunta de la capacidad básica del Reglamento Sanitario Internacional	OMS	Gambia, Seychelles	Completada
Proyectos experimentales nacionales para la vigilancia integrada de la resistencia a los antimicrobianos transmitidos por los alimentos (AGISAR)	OMS	Sudáfrica, Zimbabwe, Zambia	En curso
Ejecución de la vigilancia de las cepas de <i>E. coli</i> , en el marco de la vigilancia integrada de Una Salud sobre resistencia a los antimicrobianos en la cadena alimentaria y el medio ambiente	OMS	Ghana, Madagascar, Senegal	En curso
Refuerzo del programa del Codex y la capacidad en los países para que puedan participar en el Codex (con la financiación con cargo al Fondo Fiduciario del Codex)	FAO/OMS	Ghana	2016-2019
Refuerzo del programa del Codex y la capacidad en los países para que puedan participar en el Codex (con la financiación con cargo al Fondo Fiduciario del Codex)	FAO/OMS	Madagascar	2016-2019

**ANEXO 2****ASIA****ACTOS REGIONALES Y NACIONALES**

<b>Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)</b>	<b>Organizadores</b>	<b>Fechas</b>	<b>Lugar</b>
Taller nacional sobre control de la calidad y la inocuidad de los alimentos en la gestión de la cadena de suministro de productos ganaderos	FAO	21-23 de agosto de 2017	Chiangmai (Tailandia)
Taller de capacitación nacional para mejorar la participación eficaz en las actividades del Codex en Filipinas	FAO	30 de agosto-1.º de septiembre de 2017	Quezon City (Filipinas)
Taller de formación de instructores sobre análisis del riesgo para mejorar la capacidad de control eficaz y basado en los riesgos de las importaciones de alimentos	FAO	12-17 de septiembre de 2017	Katmandú (Nepal)
Taller regional sobre la iniciativa regional Una Salud	FAO	11-13 de octubre de 2017	Bangkok (Tailandia)
Taller de partes interesadas nacionales sobre control de las importaciones de alimentos basado en el riesgo	FAO	24 de octubre de 2017	Lalitpur (Nepal)
Taller de partes interesadas nacionales sobre formulación de políticas en materia de inocuidad alimentaria sobre la base de pruebas y datos empíricos	FAO	24-26 de octubre de 2017	Nay Pyi Taw (Myanmar)
Taller nacional sobre control de las importaciones de alimentos basado en el riesgo en el marco de Una Salud	FAO	6-9 de noviembre de 2017	Nay Pyi Taw y Yangón (Myanmar)
Taller de capacitación nacional para mejorar la coordinación en la aplicación del control de las importaciones de alimentos basado en el riesgo	FAO	17-19 de noviembre de 2017	Rupandehi (Nepal)
Taller de capacitación nacional para mejorar la participación eficaz en las actividades del Codex en Viet Nam	FAO	21-23 de noviembre de 2017	Nha Trang City (Viet Nam)
Taller nacional sobre control de las importaciones de alimentos basado en el riesgo en el marco de Una Salud	FAO	30 de noviembre de 2017	Colombo (Sri Lanka)
Consulta regional sobre indicadores de inocuidad alimentaria para Asia y el Pacífico	FAO	4-9 de diciembre de 2017	Singapur
Reunión nacional sobre la política en materia de inocuidad alimentaria	FAO	20 de diciembre de 2017	Lalitpur (Nepal)
Taller de capacitación nacional sobre armonización del control de las importaciones de alimentos basado en el riesgo con la política de inocuidad de los alimentos	FAO	22-24 de diciembre de 2017	Lalitpur (Nepal)
Taller nacional sobre los resultados de la evaluación del sistema de control alimentario de Indonesia	FAO/OMS	22-24 de enero de 2018	Yakarta (Indonesia)

<b>Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)</b>	<b>Organizadores</b>	<b>Fechas</b>	<b>Lugar</b>
Reunión tripartita de las oficinas regionales de la OMS, la OIE y la FAO sobre actividades en materia de inocuidad alimentaria en la región de Asia y el Pacífico	FAO	16 de febrero de 2018	Bangkok (Tailandia)
Taller nacional sobre control de las importaciones de alimentos basado en el riesgo en el marco de Una Salud	FAO	19-21 de febrero de 2018	Manila (Filipinas)
Taller de capacitación nacional para mejorar la participación eficaz en las actividades del Codex en la República Democrática Popular Lao	FAO	20-22 de marzo de 2018	Vientiane (República Democrática Popular Lao)
Reunión de consulta regional sobre la elaboración de normas nacionales específicas para las buenas prácticas agrícolas (BPA) y armonización de las BPA de la Asociación del Asia Meridional para la Cooperación Regional (SAARC) para hortalizas y frutas	FAO/SAARC	8-10 de abril de 2018	Katmandú (Nepal)
Foro sobre inocuidad alimentaria nacional: plantas y productos vegetales	FAO	16-17 de abril de 2018	Ulaan Bataar (Mongolia)
Reunión de promoción sobre el Codex y la INFOSAN	OMS	Agosto de 2017	Dacca (Bangladesh)
Cooperación económica Asia-Pacífico	OMS	11-13 de octubre de 2017	Santiago (Chile)
Evaluación de la vigilancia de enfermedades transmitidas por los alimentos y respuesta ante ellas	OMS	2017	Maldivas, Myanmar
Evaluación de la vigilancia de enfermedades transmitidas por los alimentos y respuesta ante ellas	OMS	Julio de 2018	Timor-Leste
Orientación técnica sobre el Codex	OMS/FAO	Abril de 2018	Timor-Leste
Dos talleres sobre evaluación del sistema nacional de control de los alimentos	OMS/FAO	Abril de 2017 y enero de 2018	Indonesia
Capacitación en investigación y respuesta en situaciones de brotes	OMS	Noviembre de 2017	Timor-Leste
Capacitación en investigación y respuesta en situaciones de brotes	OMS	Noviembre de 2017	Myanmar
Capacitación en investigación y respuesta en situaciones de brotes	OMS	Junio de 2018	Bhután
Creación de un Comité nacional del Codex	OMS	Enero de 2018	Myanmar
Mesa redonda sobre la carga de las enfermedades transmitidas por los alimentos en China	OMS	26-27 de octubre de 2017	Beijing (China)
Taller de consulta sobre investigación y respuesta en situaciones de brote de intoxicación alimentaria	OMS	31 de octubre de 2017	Hanoi (Viet Nam)
Reunión sobre la revisión de la política y estrategia nacionales en materia de inocuidad alimentaria	OMS	24 de enero de 2018	Vientiane (República Democrática Popular Lao)
Reunión sobre el proyecto de política de inocuidad alimentaria de Camboya	OMS	23 de febrero de 2018	Phnom Penh (Camboya)
Taller de orientación de la OMS sobre la encuesta mundial integrada relativa a las cepas de <i>E. coli</i> productoras de BLEE	OMS	6-10 de noviembre de 2017	Yakarta (Indonesia)

<b>Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)</b>	<b>Organizadores</b>	<b>Fechas</b>	<b>Lugar</b>
Marco de acción regional sobre inocuidad de los alimentos en la región del Pacífico occidental	OMS	ND	Regional
Taller regional sobre etiquetado nutricional a favor de las dietas saludables	OMS	22-26 de marzo de 2018	Bangkok (Tailandia)

### **PROYECTOS/ASISTENCIA DIRECTA A LOS PAÍSES**

<b>Resumen de las actividades</b>	<b>Organizadores</b>	<b>Países</b>	<b>Estado</b>
Apoyo al fomento de la capacidad para la elaboración de normas internacionales de inocuidad de los alimentos y aplicación en los países de la ASEAN	FAO	Países de la ASEAN	En curso
Mejorando la inocuidad alimentaria en Bangladesh	FAO	Bangladesh	En curso
Institucionalización de la inocuidad alimentaria en Bangladesh para mejorar la inocuidad de los alimentos	FAO	Bangladesh	En curso
Establecimiento de normas y del plan de aplicación y certificación de las buenas prácticas agrícolas en países de acuerdo con las BPA de la ASEAN	FAO	Camboya	En curso
Asistencia técnica para el establecimiento de un sistema de indicación geográfica	FAO	Afganistán	En curso
Representación de la estructura de los sistemas alimentarios y evaluación de la capacidad reglamentaria en materia de alimentos enriquecidos	FAO	Pakistán	En curso
Establecimiento de sistemas alimentarios sostenibles para las zonas urbanas	FAO	Bangladesh	En curso
Los casos de Nueva Delhi y Dacca sobre los costos y los beneficios relacionados con la integración de la inocuidad alimentaria, el mercado rural y urbano y la cadena de valor en el Asia meridional.	FAO, Banco Mundial	Bangladesh (India)	En curso
Fortalecimiento del programa Una Salud en la región de Asia y el Pacífico	FAO	Nepal, Papua Nueva Guinea, Viet Nam	En curso
Fortalecimiento del control de las importaciones basado en el riesgo a través de enfoques de Una Salud	FAO	Myanmar, Nepal, Filipinas, Sri Lanka	En curso
Fomento de las capacidades de revisión y redacción de legislación sobre producción de cultivos	FAO	Viet Nam	En curso
Apoyo técnico para la elaboración de un programa nacional de desarrollo de la agricultura limpia	FAO	República Democrática Popular Lao	En curso
Evaluación del sistema nacional de control de los alimentos en Indonesia en el que se utilizó el instrumento de la FAO y la OMS para evaluar el sistema de control alimentario	FAO/OMS	Indonesia	Completada

<b>Resumen de las actividades</b>	<b>Organizadores</b>	<b>Países</b>	<b>Estado</b>
Asistencia técnica para la sensibilización sobre las indicaciones geográficas	FAO	Sri Lanka	Completada
Fortalecimiento de la salud pública veterinaria para respaldar la nueva legislación sobre inocuidad alimentaria, mejorar la vigilancia y reducir el riesgo de patógenos zoonóticos y patógenos transmitidos por los alimentos en Viet Nam	FAO	Viet Nam	Completada
Fortalecimiento institucional en materia de control de la calidad y la inocuidad de los alimentos en la gestión de la cadena de suministro de productos ganaderos	FAO	Tailandia	Completada
Aplicación de la vigilancia de las cepas de <i>E. coli</i> productoras de BLEE. Un proyecto de vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos integrado en Una Salud	OMS	Indonesia (Malasia)	En curso
Evaluación externa independiente (EEI) en Australia, Singapur, el Japón y los Estados Federados de Micronesia	OMS	Australia, Singapur, Japón, Estados Federados de Micronesia	2017-2018
Misión de evaluación externa conjunta	OMS	Bangladesh, Maldivas, Myanmar, Sri Lanka	2016-2017
Proyectos experimentales para la vigilancia integrada de la resistencia a los antimicrobianos transmitidos por los alimentos (AGISAR)	OMS	Bhután, Tailandia, Filipinas	En tramitación
Refuerzo de la capacidad nacional de vigilancia de las enfermedades de origen alimentario y la respuesta a las mismas	OMS	Bhután, Indonesia, Maldivas, Myanmar, Nepal, Sri Lanka	2016-2017
Asistencia técnica para el examen y refuerzo del sistema de inspección de alimentos basada en los riesgos de Viet Nam	OMS	Viet Nam	2017-2018
Asistencia técnica para el examen y la modificación de la legislación sobre inocuidad de los alimentos de Viet Nam	OMS	Viet Nam	2017-2018
Fortalecimiento de la capacidad nacional de investigación y respuesta en situaciones de enfermedades transmitidas por los alimentos	OMS	Camboya	2018
Asistencia técnica para el fortalecimiento de la vigilancia integrada de las cepas de <i>E. coli</i> productoras de BLEE	OMS	Malasia	2017-2018

**ANEXO 3****EUROPA****ACTOS REGIONALES Y NACIONALES**

<b>Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)</b>	<b>Organizadores</b>	<b>Fechas</b>	<b>Lugar</b>
40.ª reunión de la Comisión Europea de Agricultura. Tema 4 del programa: Resistencia a los antimicrobianos: ¿la pérdida de una defensa importante ante el nuevo desafío? (ECA/40/17/4)	FAO	27-28 de septiembre de 2017	Budapest (Hungria)
Simposio Regional sobre Sistemas Alimentarios Sostenibles para unas Dietas Saludables en Europa y Asia Central	FAO, OMS, UNICEF, PMA	4-5 de diciembre de 2017	Budapest (Hungria)
Consulta técnica sobre planes de indicaciones geográficas: examen de las recomendaciones sobre planes de indicaciones geográficas para los países de la Oficina Regional para Europa y Asia Central con miras a su integración como elemento de las políticas nacionales de calidad de los alimentos y promoción de las exportaciones	FAO	11-13 de diciembre	Budapest (Hungria)
Foro Mundial sobre la Alimentación y la Agricultura: debate de grupo de expertos sobre resistencia a los antimicrobianos dentro y fuera de Europa	FAO, ONG "Bread for the world"	19 de enero de 2018	Berlín (Alemania)
Mejora de la capacidad de los países destinatarios para evaluar y analizar el conocimiento existente sobre empleo de sustancias antimicrobianas y resistencia a los antimicrobianos, y fortalecimiento de las capacidades y los marcos reglamentarios relacionados con el empleo de sustancias antimicrobianas en la alimentación, la agricultura, la pesca y la ganadería (GCP /RER/057/RUS)	FAO	En curso desde el 30 de marzo de 2017	Armenia, República de Belarús, República de Kazajstán, República Kirguisa, República de Tayikistán
Plataforma regional del Comité Coordinador Regional del Codex para Europa para la consulta normativa sobre el marco reglamentario del mercado informal de alimentos y las medidas no reglamentarias para mejorar las prácticas de inocuidad alimentaria en todas las etapas de la cadena alimentaria local	FAO	Por ejecutar antes de septiembre de 2019	Por confirmar
Apoyo a los países de la región del Comité Coordinador Regional del Codex para Europa para el fortalecimiento de su capacidad y su preparación para la siguiente reunión del Comité	FAO/OMS/Secretaría del Codex	Octubre de 2018 (provisional)	Astana (Kazajstán)

**PROYECTOS/ASISTENCIA DIRECTA A LOS PAÍSES**

<b>Resumen de las actividades</b>	<b>Organizadores</b>	<b>Países</b>	<b>Estado</b>
Apoyo técnico y normativo a Albania para la elaboración del marco de un programa nacional de nutrición y alimentación escolares sostenibles y para la actualización del plan nacional de nutrición y alimentación 2013-2020 y su alineamiento con el Marco de acción de la CIN2 y el Decenio de las Naciones Unidas de Acción sobre la	FAO	Albania	En curso

Resumen de las actividades	Organizadores	Países	Estado
Nutrición (TCP/ALB/3602/C2)			
Debates celebrados con el Ministerio de Agricultura sobre la necesidad de brindar apoyo en materia de inocuidad alimentaria al trabajo en curso a fin de mejorar la calidad e inocuidad de los alimentos tradicionales típicos de Albania	FAO	Albania	En tramitación
Asistencia al Servicio estatal de inocuidad alimentaria del Ministerio de Agricultura de Armenia en relación con la metodología y el sistema de evaluación del riesgo en los ámbitos de inocuidad alimentaria, servicios veterinarios y fitosanitarios de Armenia y apoyo para la elaboración de sistemas de calificación de las empresas alimentarias (TCP/ARM/3603/C2)	FAO	Armenia	En curso desde junio de 2017
Mejora de la Red de laboratorios veterinarios y el Sistema de gestión de la calidad y la inocuidad de los alimentos en Azerbaiyán: proyecto del PCT previsto con un componente de inocuidad alimentaria importante	FAO	Azerbaiyán	En tramitación
Evaluación de las capacidades actuales del sistema oficial de control de los alimentos y determinación de las necesidades para garantizar la mejora continua del sistema (TCP/BYE/3603/C2)	FAO	Belarús	En tramitación
Apoyo para el fortalecimiento de la participación eficaz en el Codex	FAO/OMS, con el apoyo del Fondo Fiduciario del Codex	Ex República de Yugoslavia Macedonia	Fecha de inicio prevista: junio de 2018
Apoyo al fortalecimiento del sistema de inocuidad de los alimentos de Moldova (TCP/MOL/3601)	FAO	Moldova	Proyecto cerrado el 31 de marzo de 2018
Apoyo a los sectores de la alimentación y la agricultura para minimizar el impacto de la resistencia a los antimicrobianos desarrollada por la <i>Salmonella</i> y <i>Campylobacter sp</i> desde la perspectiva de la cadena alimentaria y aumentar la base empírica de la gestión de riesgos químicos	FAO	Moldova	Completado en febrero de 2018
Taller de cierre de proyecto: fortalecimiento de las capacidades de recogida de pruebas sobre resistencia a los antimicrobianos y gestión de riesgos químicos	FAO	Moldova	Febrero de 2018

<b>Resumen de las actividades</b>	<b>Organizadores</b>	<b>Países</b>	<b>Estado</b>
Fortalecimiento de las capacidades de las autoridades nacionales de control de los alimentos y las empresas productoras de alimentos para la aplicación del marco de análisis de los riesgos	FAO, Autoridad Nacional Sanitaria de Inocuidad de los Alimentos y Seguridad Veterinaria de Rumania	Moldova	En curso
Apoyo al fomento de las capacidades de las autoridades gubernamentales competentes en materia de inocuidad alimentaria y las empresas del sector alimentario para aplicar el análisis de los riesgos en cadenas de valor seleccionadas de Kazajstán	FAO/Rospotrebnadzor	Kazajstán	En tramitación
Funcionamiento mejorado del sistema nacional de control de alimentos, en especial sus componentes de inspección, vigilancia y laboratorio (TCP/TAJ/3604)	FAO-Tayikistán	Tayikistán	En curso
Facilitar el acceso a los mercados de los productos agrícolas tayikos a través del sistema mejorado de inocuidad de los alimentos (STDF/PG/447). La FAO es responsable del Resultado 1: Sistema de control y reglamentario para el uso de productos agroquímicos y medicamentos veterinarios establecidos y operativos	CCI, FAO	Tayikistán	Mayo de 2018-2021
Coordinación del sistema nacional de inocuidad de los alimentos respecto de los productos pesqueros y acuícolas en Ucrania para avanzar hacia la armonización con la UE (GCP /UKR/003/NOR)	FAO	Ucrania	En curso desde abril de 2017
Proyectos experimentales para la vigilancia integrada de la resistencia a los antimicrobianos transmitidos por los alimentos (AGISAR)	OMS	Albania	En tramitación

**ANEXO 4****AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE****ACTOS REGIONALES Y NACIONALES**

<b>Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)</b>	<b>Organizadores</b>	<b>Fechas</b>	<b>Lugar</b>
Taller de la FAO: Introducción a la evaluación de los riesgos químicos en inocuidad de los alimentos	FAO (GCP /GLO/520/USA)	8-9 de noviembre de 2017	Puerto España (Trinidad y Tabago)
Taller de la FAO: Evaluación de los riesgos microbiológicos en inocuidad de los alimentos	FAO (GCP /GLO/520/USA)	11-12 de abril de 2018	Bridgetown (Barbados)
Taller de la FAO: Introducción a la clasificación de riesgos	FAO (GCP /GLO/520/USA)	2018; fecha y lugar exactos por determinar	2018; fecha y lugar exactos por determinar
Taller conjunto FAO/Suiza para el Caribe sobre fomento de las capacidades en materia de inocuidad alimentaria de los alimentos de origen animal	FAO/Oficina Regional para América Latina y el Caribe	17-18 de octubre de 2017	Castries (Santa Lucía)
Taller regional de la FAO sobre deficiencias de gobernanza, vigilancia y contención de la resistencia a los antimicrobianos	FAO/Oficina Regional para América Latina y el Caribe	23-26 de octubre de 2017	Ciudad de México (México)
Primer taller regional sobre la elaboración de planes de acción nacionales para resistencia a los antimicrobianos	FAO/Oficina Regional para América Latina y el Caribe	18-20 de abril de 2017	San Salvador (El Salvador)
Desarrollo de la capacidad del personal nacional en el marco del acuerdo de cooperación PANAFTOSA/OPS-OMS con el Ministerio de Sanidad de Brasil y la ANVISA, en diversos aspectos relacionados con el análisis de riesgos alimentarios, la evaluación de los riesgos de productos químicos, la vigilancia de las enfermedades de origen alimentario y la carga que suponen	Secretaría de Vigilancia Sanitaria, ANVISA PANAFTOSA/OPS-OMS	En curso	Nacional (Brasil)
Desarrollo de la capacidad del personal nacional en el marco del acuerdo de cooperación PANAFTOSA/OPS-OMS con el Ministerio de Sanidad de Brasil y la ANVISA, en diversos aspectos relacionados con el análisis de riesgos alimentarios, la evaluación de los riesgos de productos químicos, la vigilancia de las enfermedades de origen alimentario y la carga que suponen	Secretaría de Vigilancia Sanitaria, ANVISA PANAFTOSA/OPS-OMS	En curso	Nacional (Brasil)
Taller regional para el fortalecimiento de la Red Internacional de Autoridades de Inocuidad de los Alimentos (INFOSAN) en las Américas	PANAFTOSA/OPS-OMS, FAO, OMS	27-28 de noviembre de 2017	Miami, Florida (Estados Unidos de América)

**PROYECTOS Y ASISTENCIA DIRECTA**

<b>Resumen de las actividades</b>	<b>Organizadores</b>	<b>País</b>	<b>Estado</b>
Proyectos experimentales nacionales para la vigilancia integrada de la resistencia a los antimicrobianos transmitidos por los alimentos (AGISAR)	OMS	Suriname, Argentina, Ecuador	En tramitación
Respaldar la elaboración de proyectos para su aplicación en el Fondo Fiduciario del Codex con miras a fortalecer el programa nacional del Codex y las capacidades para participar con eficacia en el Codex	PANAFTOSA/OPS-OMS	Guatemala	2016-2017
PANAFTOSA/OPS-OMS está ayudando a Paraguay a reforzar su sistema nacional de inocuidad de los alimentos	PANAFTOSA/OPS-OMS	Paraguay	En curso
PANAFTOSA/OPS-OMS está ayudando a Costa Rica a reforzar su sistema nacional de inocuidad de los alimentos	PANAFTOSA/OPS-OMS	Costa Rica	En curso
PANAFTOSA/OPS-OMS está ayudando a El Salvador a reforzar su sistema nacional de inocuidad de los alimentos	PANAFTOSA/OPS-OMS	El Salvador	En curso
Apoyo técnico a la red nacional de laboratorios de análisis de alimentos de Chile	PANAFTOSA/OPS-OMS	Chile	Mayo de 2017
Apoyo técnico a la red nacional de laboratorios de análisis de alimentos de la República Dominicana	PANAFTOSA/OPS-OMS	República Dominicana	Junio de 2017

**ANEXO 5****CERCANO ORIENTE/MEDITERRÁNEO ORIENTAL****ACTOS REGIONALES Y NACIONALES**

<b>Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)</b>	<b>Organizadores</b>	<b>Fechas</b>	<b>Lugar</b>
Simposio regional sobre sistemas alimentarios sostenibles a favor de las dietas saludables y la nutrición mejorada en el Cercano Oriente y África del Norte	FAO/OMS/PMA/UNICEF	11-12 de diciembre de 2017	Muscat (Omán)
Taller regional de capacitación sobre el instrumento de la FAO y la OMS de evaluación de los sistemas de control alimentario	FAO/ONUUDI	16-19 de octubre de 2017	Túnez (Túnez)
Taller sobre elaboración de normas alimentarias en la región árabe	FAO/ONUUDI	31 de enero de 2018	Rabat (Marruecos)
Taller de capacitación sobre establecimiento de prioridades para la labor del Codex en países árabes en el nivel nacional y regional	FAO/ONUUDI	11-12 de abril de 2018	Beirut (Líbano)
Apoyo a la Secretaría del Consejo de Cooperación del Golfo (CCG) para un proyecto destinado a reforzar y armonizar en todos los países del Consejo el método de inspección fronteriza <i>a posteriori</i> o basado en el riesgo para el control de las importaciones de alimentos	FAO	Estados del CCG	En tramitación Nota de exposición de conceptos presentada
Apoyo para una estrategia común para todo el Consejo de Cooperación del Golfo en la adopción de los principios de APPCC por parte de industrias alimentarias	FAO	Estados del CCG	En tramitación Nota de exposición de conceptos presentada
Un estudio sobre sistemas de control de la importación de alimentos en el Cercano Oriente: Evaluación de la situación	FAO/Oficina Regional para el Cercano Oriente y África del Norte	Todos los países	En curso
Reunión regional para la elaboración de planes de trabajo nacionales sobre inocuidad alimentaria acordes con el Plan de acción regional para la inocuidad alimentaria en el Mediterráneo oriental (2017-2022)	OMS/Oficina Regional de la OMS para el Mediterráneo Oriental	Todos los Estados miembros Septiembre de 2017	Ammán (Jordania)
Taller para la elaboración de un plan nacional sobre resistencia a los antimicrobianos que incluya el componente Una Salud	OMS/Oficina Regional de la OMS para el Mediterráneo Oriental	Abril-septiembre de 2017, enero de 2018	Qatar, Iraq, Jordania
Reunión regional para promover la incorporación de la secuenciación del genoma completo al trabajo en curso en la Red PulseNet de Oriente Medio	OMS/EMRO	Febrero de 2018	Muscat (Omán)

**PROYECTOS Y ASISTENCIA DIRECTA**

<b>Resumen de las actividades</b>	<b>Organizadores</b>	<b>Países</b>	<b>Estado</b>
Programa de creación de capacidad en apoyo de la Autoridad Nacional Palestina: medidas sanitarias y fitosanitarias (OSRO/GAZ/402/NET). El proyecto se completa con el Programa de fomento de capacidad en apoyo de la Autoridad Nacional Palestina: medidas sanitarias y fitosanitarias (GCP/GAZ/013/SW)	FAO	Ribera Occidental, Franja de Gaza	En curso
Establecimiento de un prototipo del sistema para la vigilancia de la contaminación de los alimentos en el Líbano (TCP/LEB/3603)	FAO/Oficina Regional para el Cercano Oriente y África del Norte	Líbano	En curso
Mejora de las capacidades regionales para el comercio de alimentos a través de una evaluación armonizada regional de la conformidad y de los sistemas de inocuidad de los alimentos (UNJP/RNE/010/UID)	FAO/ONUFI	Miembros de la Organización Árabe para el Desarrollo Industrial y de Minería (AIDMO)	En curso
Apoyo al desarrollo del sistema de indicaciones geográficas	FAO/Oficina Regional para el Cercano Oriente y África del Norte	Jordania	En tramitación
Fortalecimiento del Comité Nacional del Codex y el punto de contacto del Codex en el Líbano (TCP/LEB/3401)	FAO/Oficina Regional para el Cercano Oriente y África del Norte	Líbano	En curso
Fondo fiduciario unilateral; fortalecimiento de la inocuidad de los alimentos en los Emiratos Árabes Unidos (basado en TCP/SNG/3401)	FAO/Oficina Subregional para los Estados del Consejo de Cooperación del Golfo y el Yemen	Emiratos Árabes Unidos	Nota de exposición de conceptos presentada. Proyecto en tramitación

Resumen de las actividades	Organizadores	Países	Estado
<p>La FAO y la OMS prosiguieron sus actividades de asistencia técnica en materia de fomento de la capacidad de los sistemas nacionales de inocuidad y control de la calidad de los alimentos, así como de los sistemas de reglamentación de las importaciones y exportaciones, con vistas a evaluar la inocuidad o los riesgos asociados con los alimentos modificados genéticamente y la elaboración de directrices para analizar la inocuidad de los alimentos y los ingredientes alimentarios producidos con técnicas de modificación genética; desarrollar sistemas nacionales integrados sobre los peligros relativos a la inocuidad alimentaria; fomentar la capacidad relativa al análisis de los contaminantes químicos de los alimentos y a la vigilancia de las enfermedades transmitidas por los alimentos; elaborar módulos de capacitación para los inspectores alimentarios; reforzar la capacidad de los comités nacionales del Codex; armonizar las normas y los reglamentos alimentarios; fortalecer la capacidad de los laboratorios en materia de inocuidad alimentaria; y celebrar talleres de capacitación sobre inocuidad de los alimentos</p>		<p>Afganistán, Arabia Saudita, Bahrein, Egipto, Irán, Iraq, Kuwait, Líbano, Libia, Omán, Pakistán, Territorio Palestino Ocupado, Qatar, Somalia, Sudán y Túnez</p>	<p>En curso</p>
<p>Prestación de apoyo técnico para la autoevaluación del sistema nacional de control de los alimentos realizada por las autoridades de Irán</p>	<p>FAO/OMS</p>	<p>Irán</p>	<p>En curso</p>
<p>Proyectos experimentales para la vigilancia integrada de la resistencia a los antimicrobianos transmitidos por los alimentos (AGISAR)</p>	<p>OMS</p>	<p>Palestina</p>	<p>En tramitación</p>
<p>Aplicación de la vigilancia de las cepas de <i>E. coli</i> productoras de BLEE Un proyecto de vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos integrado en Una Salud</p>	<p>OMS</p>	<p>Pakistán</p>	<p>En curso</p>

**ANEXO 6****AMÉRICA DEL NORTE Y EL PACÍFICO****ACTOS REGIONALES Y NACIONALES**

<b>Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)</b>	<b>Organizadores</b>	<b>Fechas</b>	<b>Lugar</b>
Creación de un sistema de información sobre seguridad alimentaria en el Pacífico	FAO/Secretaría de la Comunidad del Pacífico	En curso	N/D
Examen de las Guías alimentarias de la región del Pacífico basadas en alimentos	Secretaría de la Comunidad del Pacífico/FAO	2017	Fiji
Curso de capacitación en línea para inspectores de alimentos en el Pacífico	OMS a través de la Red de aprendizaje abierto sobre la salud en el Pacífico (POHLN)	En curso	N/D
Taller regional para el fortalecimiento de la Red Internacional de Autoridades de Inocuidad de los Alimentos (INFOSAN) en las Américas	PANAFTOSA/OPS, FAO, OMS	27-28 de noviembre de 2017	Miami, Florida (Estados Unidos de América)

**PROYECTOS/ASISTENCIA DIRECTA A LOS PAÍSES**

<b>Actividad</b>		<b>País</b>	<b>Estado</b>
Aumento de la capacidad de las comunidades rurales de elaborar y comercializar los alimentos locales	FAO	Fiji	En curso
Productos pesqueros sostenibles de alta calidad con una vida comercial ampliada	FAO	Estados Federados de Micronesia	En curso
Fortalecimiento de la capacidad de control alimentario en Kiribati	FAO	Kiribati	En curso
Mejora de la capacidad de los pequeños agricultores de comercializar una oferta uniforme de alimentos inocuos y de calidad	FAO	Samoa	En curso
Fortalecimiento de la capacidad de los agricultores y los vendedores de alimentos de suministrar alimentos nutritivos e inocuos en las provincias de Guadalcanal, Malaita y Temotu de las Islas Salomón	FAO	Islas Salomón	En curso

Fortalecimiento de la capacidad del laboratorio nacional de salud pública de prestar servicios en apoyo del acceso a los mercados para los exportadores de pescado de las Islas Salomón	FAO/Fondo para la Aplicación de Normas y el Fomento del Comercio (FANFC)	Islas Salomón	En curso
Directrices de control de los alimentos importados para los países insulares del Pacífico y de la inspección de alimentos importados basada en riesgos en los países insulares del Pacífico	FAO	Kiribati, República de las Islas Marshall, Islas Salomón, Nauru, Estados Federados de Micronesia	En curso
Elaboración de procedimientos operativos para facilitar el control de las importaciones de alimentos basado en el riesgo	FAO	Kiribati, República de las Islas Marshall, Islas Salomón, Nauru, Estados Federados de Micronesia	En curso
Aplicación de los componentes sobre alimentos de las Directrices del Pacífico para una vida saludable	FAO	Islas Cook, Kiribati, República de las Islas Marshall, Nauru, Samoa, Tokelau, Tonga, Islas Salomón, Fiji	En preparación
Actualización de los cuadros de composición de alimentos de los países insulares del Pacífico	FAO	Islas Cook, Kiribati, República de las Islas Marshall, Nauru, Samoa, Tokelau, Tonga, Islas Salomón, Fiji, Vanuatu, Niue, Palau, Tuvalu	En preparación
Asistencia técnica para reforzar el marco jurídico para la inocuidad y la calidad de los alimentos en Tonga	OMS	Tonga	En curso
Elaboración de una norma para el enriquecimiento obligatorio del arroz y otras enmiendas a los Reglamentos de control alimentario, 2009	OMS/FAO/Iniciativa de Fortificación de los Alimentos	Islas Salomón	En curso
Actualización y revisión del marco jurídico para la calidad e inocuidad de los alimentos	OMS	Fiji	En curso
Asistencia técnica para la elaboración de reglamentos y normas alimentarias	OMS	Vanuatu	En curso
Fortalecimiento de la capacidad de retirada de alimentos	OMS	Samoa	2016-2017
Elaboración de una hoja informativa sobre el envenenamiento por ciguatera provocada por la ingestión de pescado en Fiji	OMS	Fiji	2017
Informe sobre el envenenamiento por ciguatera provocada por la ingestión de pescado en determinados países insulares del Pacífico entre 2009 y 2014	OMS	Pacífico	2016-2017

Examen de la capacidad de análisis de los alimentos en el Pacífico y elaboración de una orientación para acceder a una capacidad adecuada de análisis de los alimentos en zonas y países insulares del Pacífico y la cuenca del Pacífico asiático	OMS	Pacífico	2017-2018
Elaboración de una hoja informativa sobre el mercurio y el consumo de pescado: un asunto de salud para los habitantes de las islas del Pacífico	OMS	Pacífico	2018
Asistencia técnica para el fortalecimiento de la inspección de alimentos basada en los riesgos en los Estados Federados de Micronesia	OMS	Estados Federados de Micronesia	2017
Elaboración de un plan de operaciones para las disposiciones sobre inocuidad alimentaria de la política sobre seguridad alimentaria y nutricional de Fiji de 2018 y revisión de la ley de 2003 sobre inocuidad de los alimentos y los reglamentos subordinados	OMS	Fiji	2018
Asistencia técnica para la gestión de la inocuidad alimentaria en reuniones multitudinarias	OMS	Papua Nueva Guinea	2018