

COMISIÓN DEL CODEX ALIMENTARIUS



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Organización
Mundial de la Salud

S

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Roma, Italia - Tel: (+39) 06 57051 - Correo electrónico: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org
CAC/43 INF/4

PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS

COMISIÓN DEL CODEX ALIMENTARIUS

Cuadragésimo tercer período de sesiones

Actividades de desarrollo de la capacidad de la FAO y la OMS

(Documento elaborado por la FAO y la OMS)

1. Introducción

1.1 La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Organización Mundial de la Salud (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 42.º período de sesiones de la Comisión del Codex Alimentarius (CAC), está estructurado de la siguiente manera:

- **PARTE I:** Asociación y colaboración de la FAO y la 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 42.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 nacionales¹

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 FAO y la 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.

¹ <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 desarrollo 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 desarrollo 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 desarrollo 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.

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 42.º PERÍODO DE SESIONES DE LA COMISIÓN DEL CODEX ALIMENTARIUS

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

El instrumento de la FAO y la OMS de evaluación de los sistemas de control alimentario está disponible en árabe, español, francés e inglés. Puede consultarse:

- a través de la FAO <http://www.fao.org/publications/card/en/c/CA5334ES>;
- a través de la OMS <http://www.who.int/publications/i/item/9789241515719>.

El instrumento se ha traducido también al ruso y estará disponible a breve en esta lengua en los sitios web de la FAO y la OMS.

Este instrumento permite a los Estados miembros 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.

La FAO y la OMS siguen ayudando a los Estados miembros a utilizar la herramienta para evaluar sus sistemas nacionales de control de los alimentos de forma estructurada y mensurable. La FAO ha concluido con éxito evaluaciones en Malawi, el Sudán y Túnez en 2019 y se han emprendido, o se emprenderán en un futuro próximo, otras evaluaciones en los Emiratos Árabes Unidos, Azerbaiyán, Belarús y Burkina Faso.

Con el fin de facilitar un uso generalizado del instrumento de evaluación elaborado por la FAO y la OMS, se prevé ofrecer capacitación para formar un grupo de educadores fiables.

3.2 Directrices de la FAO sobre la inspección basada en el riesgo

En materia de inspección basada en el riesgo, la FAO sigue actualizando las directrices existentes, así como formulando otras nuevas, como parte de la serie “Inocuidad y calidad de los alimentos”. El último número de la serie —“*Principles for risk-based meat inspection*” (Principios para la inspección de la carne basada en el riesgo)—, publicado recientemente en inglés, está disponible en: <http://www.fao.org/3/ca5465en/ca5465en.pdf>. Se ha traducido al francés y se prevé que esta versión se publique en breve.

La publicación “*Risk based Imported food control*” (Control de alimentos importados basado en el riesgo) se ha traducido al árabe y se publicará en las próximas semanas.

Además, se están redactando nuevas directrices sobre:

- clasificación del riesgo de las empresas de alimentación como base para mejorar la planificación en materia de inspección;
- inspección pesquera basada en el riesgo (actualización de una publicación anterior).

3.3 Nota de orientación sobre políticas en materia de inocuidad de los alimentos en el contexto de la seguridad alimentaria

Como parte de la serie de notas de orientación “Fortalecer las políticas sectoriales para mejorar los resultados en materia de seguridad alimentaria y nutrición”, la FAO ha preparado un número especial en el que se presta particular atención a cuestiones sobre políticas relativas a la inocuidad alimentaria. Esta nota de orientación tiene como objetivo servir de apoyo a las partes interesadas que participan en los procesos y programas de políticas en diferentes ámbitos —en particular, la seguridad alimentaria, la nutrición, la inocuidad de los alimentos, la agricultura, la salud y el comercio—, de manera que comprendan los beneficios mutuos de establecer un proceso de diálogo sobre políticas inclusivo. En ella se abordan dos cuestiones fundamentales: “Las políticas y decisiones en materia de inocuidad alimentaria ¿guardan relación con la seguridad alimentaria y la nutrición?” y “¿Cómo podemos mejorar la toma de decisiones sobre inocuidad alimentaria para que contribuyan al logro de los objetivos relacionados con la seguridad alimentaria y la nutrición?”. En la nota se indican una serie de cuestiones que han de tenerse en cuenta para incrementar la coherencia entre estas políticas, mejorar los resultados relacionados con la seguridad alimentaria y nutricional y garantizar unas dietas saludables e inocuas. Esta publicación está disponible en: <http://www.fao.org/3/ca9476en/CA9476EN.pdf>.

3.4 Alerta y respuesta tempranas ante las situaciones de emergencia relacionadas con la inocuidad de los alimentos

3.4.1. La Secretaría de la INFOSAN, de la FAO y la OMS, sigue desarrollando y fortaleciendo la Red. La Secretaría de la INFOSAN responde a más de 80 situaciones de emergencia relacionadas con la inocuidad alimentaria al año y facilita la rápida comunicación entre los miembros de la Red. Durante los incidentes relacionados con la inocuidad alimentaria, la Secretaría de la INFOSAN confía en la acción rápida de sus puntos de contacto de emergencia nacionales para atender las solicitudes de información. La información compartida a través de la INFOSAN permite a los miembros de todo el mundo implementar medidas de gestión de riesgos adecuadas para prevenir las enfermedades transmitidas por los alimentos.

El número de miembros de la INFOSAN ha seguido creciendo durante el bienio 2018-2019, experimentando un incremento de 8 puntos porcentuales, con un decidido aumento en la región del Mediterráneo oriental y en la región de África. El 89 % de todos los Estados miembros de la OMS tienen ahora un punto de contacto de emergencia de la INFOSAN activo.

Prosiguieron los esfuerzos por fortalecer las asociaciones con las autoridades y redes regionales con PulseNet International, la Red mundial de alerta y respuesta ante brotes epidémicos, la Red de intercambio de riesgos emergentes de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), el Sistema europeo de alerta rápida para alimentos y piensos, la Comunidad de Países de Lengua Portuguesa, la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN) y la Iniciativa árabe de inocuidad de los alimentos para la facilitación del comercio.

Los conocimientos y la capacidad de los miembros de la INFOSAN para participar activamente en la Red, así como para responder de manera eficaz ante las situaciones de emergencia relacionadas con la inocuidad de los alimentos, se han potenciado más aún gracias a los seminarios en línea impartidos por la Secretaría de la INFOSAN en español, francés, inglés y portugués y a distintos talleres de capacitación de ámbito nacional.

En 2018 y 2019 se llevaron a cabo en línea ejercicios de simulación de situaciones de emergencia en español, francés, inglés y portugués para los países de África, las Américas y Asia dirigidos a los puntos de contacto de emergencia de la INFOSAN y a los centros de coordinación nacional del Reglamento Sanitario Internacional. La participación en estos ejercicios sirve para someter a prueba los mecanismos de coordinación nacionales e internacionales y reforzar la preparación para dar respuesta a situaciones de emergencia.

El Informe de actividades 2018-2019 de la INFOSAN se ha publicado en septiembre de 2020². Durante el bienio 2018-2019, la Secretaría de la INFOSAN participó en 162 actos internacionales sobre inocuidad alimentaria, facilitando la comunicación y el intercambio de información importante sobre inocuidad de los alimentos entre los miembros de la Red. La capacidad nacional de gestión de emergencias relacionadas con la inocuidad de los alimentos se vio reforzada con una serie de seminarios en línea y ejercicios de simulación en

² <https://www.who.int/publications/i/item/9789240006928>.

varios idiomas. La INFOSAN participó en varios actos destacados, entre ellos la Conferencia Internacional sobre Inocuidad Alimentaria organizada por la FAO, la OMS y la Unión Africana, que se celebró en Addis Abeba (Etiopía) en febrero de 2019, y el Foro internacional de la OMC sobre inocuidad alimentaria y comercio, que se celebró en Ginebra (Suiza) en abril de 2019.

La Secretaría de la INFOSAN, en colaboración con la Autoridad de Seguridad Alimentaria y Agrícola de Abu Dhabi, organizó la segunda reunión mundial de la INFOSAN del 9 al 11 de diciembre de 2019 en los Emiratos Árabes Unidos, que contó con la participación de más de 285 asistentes de 135 países. Los objetivos de la reunión fueron: reunir a los miembros para someter a debate los últimos avances de la Red; fortalecer las relaciones existentes; intercambiar experiencias e inspirar las acciones de la INFOSAN para el futuro. Gracias a la reunión, se reforzó la concepción de la INFOSAN como comunidad de confianza donde compartir información y colaborar durante las situaciones de emergencia relacionadas con la inocuidad alimentaria. El informe de la reunión puede consultarse en el sitio web de la INFOSAN (<https://www.who.int/publications/i/item/9789240003934>).

El nuevo Plan estratégico de la Secretaría de la INFOSAN 2020-2025 (<http://www.fao.org/3/ca6988es/ca6988es.pdf>) se publicó en otoño de 2019 y se presentó durante la segunda reunión mundial de la INFOSAN. En el documento se presentan los objetivos y la metodología del proceso de reflexión estratégica, se pasa revista a la historia, la situación actual y los factores contextuales que influyen en la labor de la INFOSAN, y se describen, por último, los seis objetivos estratégicos, destacando los principales retos que existen para cumplirlos, así como las acciones que debe llevar a cabo la Secretaría de la INFOSAN para lograr alcanzarlos.

Durante la segunda reunión mundial de la INFOSAN, se presentó también la nueva Guía para los miembros. Este documento servirá como una guía de referencia funcional para los miembros al proporcionar una descripción general de los aspectos operativos de la INFOSAN relativos a la comunicación de incidentes internacionales en materia de inocuidad alimentaria. El documento puede consultarse en el sitio web de la INFOSAN. (<https://www.who.int/publications/i/item/9789240000230>).

3.4.2. La División Mixta FAO/Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) inició en abril de 2019 la implementación de un proyecto titulado “*Enhancing Capacity in Member States for Rapid Response to Food Safety Incidents and Emergencies*” (Mejora de la capacidad de respuesta rápida de los Estados miembros ante incidentes y situaciones de emergencia relacionados con la inocuidad de los alimentos). El proyecto se encuadra en el marco de la Iniciativa sobre los usos pacíficos del OIEA y tendrá una duración de dos a tres años. Su objetivo es fortalecer la cooperación en las redes de laboratorios de inocuidad de los alimentos a fin de dar una respuesta rápida ante los incidentes y situaciones de emergencia relacionados con la inocuidad de los alimentos que afectan a los seres humanos, los animales y el comercio. Entre los principales componentes del proyecto figuran el desarrollo de métodos analíticos eficaces y la transferencia de metodología idónea a los Estados miembros mediante cursos de capacitación y publicaciones. El primer taller sobre el uso de técnicas de isótopos estables para la determinación del origen de los alimentos y la verificación de su autenticidad se celebró con éxito en Seibersdorf (Austria) del 7 al 18 de octubre de 2019 y contó con la presencia de 22 cursillistas de 16 países en desarrollo.

3.5. Estrategia mundial conjunta FAO-OIEA-COI-OMS sobre la ciguatera

La Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (COI-UNESCO), el OIEA, la FAO y la OMS están uniendo toda su experiencia para elaborar material de aprendizaje electrónico sobre la intoxicación por ciguatera como parte del plan de trabajo para la implementación de la Estrategia mundial conjunta FAO-OIEA-COI-OMS sobre la ciguatera.

3.6. 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 1 616 registros de datos de evaluaciones nacionales de la inocuidad de los alimentos y piensos modificados genéticamente y cuenta con la participación de 177 países que han designado a sus puntos de contacto para la Plataforma. Entre ellos, 172 países se han inscrito correctamente y 25 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.

La FAO celebró la reunión de la comunidad mundial de la Plataforma de la FAO sobre los alimentos modificados genéticamente entre el 10 y el 13 de septiembre de 2019 en Bangkok (Tailandia). La reunión estaba destinada a los puntos de contacto y los suplentes de los puntos de contacto de la Plataforma, pero estuvo también abierta a otros funcionarios gubernamentales con tareas pertinentes, así como a organismos asociados como la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, el Convenio sobre la Diversidad Biológica y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente. El documento técnico elaborado para la reunión y el informe final de la misma se han concluido y han sido publicados por la FAO en 2020.

Como prosecución directa de la reunión, hay tres actividades en curso, a saber: 1) asistencia técnica para Fiji, Papua Nueva Guinea y Tonga destinada a capacitar a las autoridades competentes en materia de evaluación de la inocuidad de alimentos modificados genéticamente; 2) recopilación de avances en materiales de comunicación relacionados con la biotecnología de los alimentos para presentar las buenas prácticas; y 3) fortalecer la comunidad de prácticas a fin de compartir cuestiones de carácter técnico entre sus miembros. Hasta ahora, cinco países en desarrollo se han beneficiado directamente de la comunidad al haber obtenido a través de ella asesoramiento técnico de otros países con más experiencia.

3.7. Trabajo de la FAO y la OMS sobre la secuenciación del genoma completo

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, República Unida de Tanzania, Sudán, Singapur, Tailandia y Viet Nam. Para unirse a la red, póngase en contacto con WGS@fao.org.

Además, en la región de Asia, la FAO colabora con la Universidad Tecnológica Nanyang (NTU) 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 cursos de capacitación. Malasia, Sri Lanka, Tailandia y Filipinas han participado asiduamente en el proyecto con el objetivo de obtener la secuenciación de sus muestras de alimentos y muestras clínicas.

La FAO, junto con organismos asociados como la OMS y la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), presta apoyo a iniciativas técnicas sin fines de lucro en materia de secuenciación del genoma completo e inocuidad alimentaria, como Global Microbial Identifier (GMI) y PulseNet International. La FAO forma parte del comité directivo de la GMI para velar por que todos los países, incluidos los países en desarrollo y los países en transición, se beneficien de esta tecnología aplicable a la gestión de la inocuidad de los alimentos que presenta un importante potencial. PulseNet International es una red mundial de laboratorios dedicada a la vigilancia y detección de brotes de enfermedades transmitidas por alimentos. Esta red internacional prevé el uso estandarizado de la secuenciación del genoma completo para detectar y subtipificar patógenos bacterianos causantes de enfermedades de origen alimentario en todo el mundo en sustitución de los métodos tradicionales. La FAO colabora y participa de manera asidua en las reuniones técnicas de PulseNet International, a fin de respaldar las iniciativas destinadas a diseñar y construir el sistema que podría convertirse en un sistema normalizado a nivel internacional.

La FAO ha realizado una página web titulada “El futuro de la alimentación depende el futuro de la #InocuidadAlimentaria: La secuenciación del genoma completo nos ayuda a comprender los riesgos para nuestros alimentos”, que puede consultarse en <http://www.fao.org/fao-stories/article/es/c/1187517/>. En esta página se informa a los lectores sobre cuatro maneras en las que la secuenciación del genoma completo ayuda a detectar los patógenos responsables y a mantener la actividad de nuestro comercio de alimentos.

3.8. Directrices en materia de inocuidad de los alimentos y COVID-19

La FAO y la OMS han elaborado notas de orientación sobre políticas y otros recursos de interés desde la óptica de sus respectivos mandatos específicos³, con objeto de brindar apoyo para abordar los retos existentes. La FAO y la OMS, en estrecha colaboración con la Secretaría del Codex, han elaborado conjuntamente dos directrices sobre la enfermedad por coronavirus (COVID-19) y la inocuidad alimentaria destinadas a los operadores de empresas de alimentos y a las autoridades nacionales competentes. Además, la FAO y la Secretaría del Codex han elaborado tres carteles en los que se recogen de manera resumida diez cuestiones esenciales sobre la COVID-19 y la inocuidad alimentaria que las autoridades nacionales competentes, los consumidores y los operadores de empresas alimentarias, respectivamente, deberían conocer⁴.

³ <http://www.fao.org/2019-ncov/es/>; <https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019>.

⁴ <http://www.fao.org/3/ca8947es/ca8947es.pdf>; <http://www.fao.org/3/ca8798es/ca8798es.pdf>; <http://www.fao.org/3/ca8883es/ca8883es.pdf>.

3.9. Iniciativa regional de la FAO sobre desarrollo de indicadores de inocuidad de los alimentos

En la región de Asia y el Pacífico, varios Estados Miembros de la FAO se pusieron en contacto con la oficina regional de la Organización y solicitaron asistencia técnica para seguir las directrices del Codex tituladas “Principios y directrices sobre el monitoreo del desempeño de los sistemas nacionales de control de los alimentos”, en las que se recomienda a los países que establezcan indicadores para que los sistemas nacionales de control de los alimentos sean más eficaces.

Con el fin de proporcionar un instrumento adecuado para que los países de la región puedan considerar todos los elementos clave que permiten abordar de manera adecuada las deficiencias existentes, se elaboró un conjunto de indicadores regionales sobre inocuidad de los alimentos, fruto de una revisión exhaustiva de la bibliografía técnica, que fue seguida después de una reunión consultiva regional. Cuatro países —Bhután, China, las Islas Cook y Filipinas— sometieron a experimentación este instrumento y produjeron un número limitado de indicadores concretos en cada país, cuya eficacia se verificó a escala nacional en 2019.

La Oficina Regional de la FAO para Asia y el Pacífico celebró en noviembre de 2019 en China una reunión regional para compartir los resultados de los proyectos experimentales, a la que invitó a otros países de la región con objeto de debatir la aplicación general del establecimiento de indicadores de inocuidad alimentaria nacionales en relación con el resultado específico que los países hubieran fijado para dichos indicadores. Los países observadores solicitaron a la Oficina Regional de la FAO para Asia y el Pacífico que elaborara un documento de orientación para que las autoridades nacionales competentes desarrollaran indicadores de inocuidad alimentaria en la región, de manera que el documento pudiera utilizarse como referencia técnica. En relación con esto, las iniciativas regionales también contribuyen a garantizar la implementación de las actividades del Codex desde una perspectiva más amplia, que abarca el desarrollo de la capacidad y la formación, el diálogo sobre políticas y las consultas con múltiples partes interesadas, entre otros aspectos. Está previsto que el documento de orientación se concluya y someta a un proceso de revisión por expertos en el transcurso de 2020.

3.10. Actividades realizadas con el Fondo para la Aplicación de Normas y el Fomento del Comercio (FANFC)

La FAO y la OMS aportan conocimientos técnicos al grupo de trabajo del FANFC por lo que se refiere al examen de las propuestas de proyectos y su implementación, así como a la cooperación con otras plataformas, como el marco de efectos comerciales indirectos sobre la salud nacional y las asociaciones entre los sectores público y privado. Las oficinas regionales de la FAO y la OMS participan de manera más activa en la implementación de diversos proyectos del FANFC en las relativas regiones.

Con respecto a la situación de la COVID-19, la OMS participó en una serie de seminarios web del FANFC y brindó nuevas directrices en materia de COVID-19 e inocuidad de los alimentos a las empresas alimentarias y las autoridades competentes.

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

4.1. Revisión de la bibliografía sobre la incidencia en el microbioma intestinal humano de sustancias de interés para la inocuidad de los alimentos

Como parte de una revisión en toda la Organización sobre la incidencia de los sistemas alimentarios en las enfermedades no transmisibles relacionadas con la dieta, se ha predispuesto, siguiendo la misma línea, una revisión de la bibliografía sobre la incidencia en el microbioma intestinal humano de sustancias de interés para la inocuidad de los alimentos. En primer lugar, se ha establecido una metodología para la búsqueda y revisión bibliográficas sistemáticas, así como una lista prioritaria de sustancias divididas por categorías (por ejemplo, aditivos alimentarios, residuos de medicamentos veterinarios, residuos de plaguicidas, microplásticos, etc.). Asimismo, se han recogido pruebas de la incidencia en la salud humana, en caso de que la hubiera. La revisión está en curso y, al tiempo que se compilan las referencias y los resultados, se está elaborando también una lista con las áreas que adolecen de falta de investigación y conocimientos que servirá para orientar los posibles debates sobre los retos que existen en la investigación y la manera de abordarlos que se lleven a cabo en el futuro. Está previsto publicar un informe sobre esta revisión en 2021.

4.2. Apoyo de la FAO para el establecimiento del Organismo Africano de Inocuidad de los Alimentos y la Zona de Libre Comercio Continental Africana

Como prosecución de los resultados alcanzados en 2019 en la Conferencia Internacional sobre Inocuidad Alimentaria, celebrada en Addis Abeba (Etiopía), y en el Foro internacional sobre inocuidad alimentaria y comercio, celebrado en Ginebra (Suiza), la Oficina Regional para África de la FAO ha intensificado las relaciones con la Comisión de la Unión Africana, así como la prestación de apoyo para la entrada en funcionamiento de la recién establecida Zona de Libre Comercio Continental Africana. La FAO respalda la implementación de la Zona de Libre Comercio Continental Africana en el sector de la alimentación y la agricultura, principalmente asegurando que el acuerdo contribuya a los objetivos de seguridad alimentaria y nutrición. Esto incluye el refuerzo de las capacidades de los Estados miembros en el análisis de las políticas comerciales y la participación en las negociaciones comerciales mediante el fortalecimiento de la información y el análisis de los mercados para orientar la implementación de políticas adecuadas de comercio y mercados y la facilitación de la labor de los órganos de establecimiento de normas en favor de la inocuidad de los alimentos y la sanidad vegetal. El apoyo de la FAO a la Comisión de la Unión Africana contribuyó también a los esfuerzos desplegados para establecer el Organismo Africano de Inocuidad de los Alimentos, cuya misión es coordinar la inocuidad alimentaria a nivel continental.

4.3. Prestación de asistencia de la FAO y el OIEA a los Estados miembros en relación con el uso de la radiación ionizante como tratamiento con aplicaciones fitosanitarias y en la inocuidad y calidad de los alimentos

4.3.1. En el comercio internacional, la mayoría de los alimentos irradiados proviene de unidades de irradiación por contrato de gran escala de los países americanos y de Asia y el Pacífico. Se ha puesto en marcha una nueva iniciativa de investigación conjunta de la FAO y el OIEA, de cinco años de duración, cuyo objetivo es desarrollar haces de baja energía generados por máquinas eléctricas compactas que se pueden colocar en líneas de producción dentro de las fábricas de productos alimenticios o las plantas de envasado. Su finalidad es desarrollar soluciones de ingeniería alimentaria sostenibles que garanticen la inocuidad y calidad de los alimentos y contribuyan, al mismo tiempo, a la consecución de los objetivos ambientales (por ejemplo, menores emisiones de dióxido de carbono, menor consumo de energía, uso más eficiente del agua y reducción del uso de productos químicos). Como trabajo preliminar, se desarrolló un nuevo enfoque para la irradiación de alimentos basado en dispositivos relativamente pequeños que se utilizan actualmente en las industrias de envasado de alimentos, pero que pueden adaptarse para la elaboración comercial de alimentos (por ejemplo, reducción de microbios y hongos en ingredientes secos, hierbas aromáticas y especias). En este proyecto de investigación conjunto participarán centros de investigación y asociados del sector de la industria alimentaria. Las actividades comenzarán oficialmente en 2021 bajo la dirección de la División Mixta FAO/OIEA de Aplicaciones Nucleares en la Alimentación y la Agricultura.

4.3.2. El curso de capacitación de la FAO y el OIEA para el fortalecimiento del sistema de control de los alimentos, centrado en la detección y el control de contaminantes orgánicos en los alimentos y encuadrado en el proyecto de la Iniciativa sobre los usos pacíficos del OIEA "Mejora de la capacidad de respuesta rápida de los Estados miembros ante incidentes y situaciones de emergencia relacionados con la inocuidad de los alimentos", que estaba inicialmente previsto realizar del 20 al 30 de abril de 2020 en Seibersdorf (Austria), se ha pospuesto hasta el 5-16 de octubre debido a la COVID-19. Está previsto realizar otros dos cursos de capacitación similares en el marco de este proyecto de la Iniciativa sobre los usos pacíficos del OIEA en 2021.

PARTE IV: INSTRUMENTOS Y MATERIALES PUBLICADOS POR LA FAO Y LA OMS DESDE EL 42.º PERÍODO DE SESIONES DE LA COMISIÓN DEL CODEX ALIMENTARIOS (JULIO DE 2019)

5.1. Bibliografía

FAO/OMS. 2019. *Instrumento de evaluación del sistema de control de los alimentos*. Serie Inocuidad y calidad de los alimentos n.º 7. Roma.

FAO. 2019. *Technical guidance principles of risk-based meat inspection and their application*. Serie Inocuidad y calidad de los alimentos n.º 6. Roma.

Centro panamericano de fiebre aftosa (PANAFTOSA)-Organización Panamericana de la Salud (OPS) / OMS. 2019. *Risk-based Food Inspection Manual for the Caribbean*. Washington, D.C. (<https://iris.paho.org/handle/10665.2/51775>).

FAO/OMS. 2019. *Plan estratégico de la Secretaría de INFOSAN 2020-2025* (<https://www.who.int/iris/handle/10665/331722>).

Bomfeh, K., Jacksens, L., Amoa-Awua, W.K., Tandoh, I., Afoakwa, E. O., Garrido Gamarro, E., Diei-Ouadi, Y., De-Meulenaer, B. Reducing polycyclic aromatic hydrocarbon contamination in smoked fish in the Global South: a case study of an improved kiln in Ghana. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, mayo de 2019.

FAO/OMS. 2020. *Report of the Expert Meeting on Ciguatera Poisoning*, Roma, 19-23 de noviembre de 2018. Serie Inocuidad y calidad de los alimentos n.º 9. Roma.

Garrido Gamarro, E., Ryder, J., O. Elvevoll, E. O., Olsen, R. L. 2020. Microplastics in fish and shellfish - a threat to seafood safety? *Journal of Aquatic Food Product Technology* 29/4.

FAO. 2020. *Climate change: Unpacking the burden on food safety*. Serie Inocuidad y calidad de los alimentos n.º 8. Roma. (<https://doi.org/10.4060/ca8185en>).

FAO/OMS. 2020. *The future of food safety – Transforming knowledge into action for people, economies and the environment. Technical summary by FAO and WHO*. Roma. <https://doi.org/10.4060/ca8386en>.

FAO/OMS. 2020. *The Second Global Meeting of the FAO/WHO International Food Safety Authorities Network (INFOSAN): Meeting Report* <https://www.who.int/publications/i/item/9789240003934>.

FAO/OMS. 2020. *INFOSAN Advisory Group* <http://www.fao.org/documents/card/es/c/ca9842en>.

FAO. 2020. Strengthening Sector Policies for Better Security and Nutrition Results: Food Safety. Nota de orientación sobre políticas n.º 14. <http://www.fao.org/3/ca9476en/CA9476EN.pdf>.

FAO. 2020. Post-harvest management to ensure quality and safety of lettuce: Guidance for stakeholders in the Horticultural Supply Chain.

FAO. 2020. Post-harvest management to ensure quality and safety of papayas: Guidance for stakeholders in the Horticultural Supply Chain.

FAO. 2020. Post-harvest management to ensure quality and safety of green mustard: Guidance for stakeholders in the Horticultural Supply Chain.

FAO/OIEA. 2020. *Strategies and Practices in the Remediation of Radioactive Contamination in Agriculture*. Informe conjunto FAO/OIEA sobre el taller técnico celebrado en Viena (Austria), 17–18 de octubre de 2016. ISBN 978–92–0–102120–5. <https://www.iaea.org/publications/13444/strategies-and-practices-in-the-remediation-of-radioactive-contamination-in-agriculture>.

FAO. 2020. *One Health legislation: Contributing to pandemic prevention through law*. Roma. <https://doi.org/10.4060/ca9729en>.

FAO. 2020. *Food Safety in the time of COVID-19*. Roma. <https://doi.org/10.4060/ca8623en->.

FAO. 2020. Diez cosas que las autoridades de inocuidad de los alimentos deberían saber sobre la COVID-19. Roma. <http://www.fao.org/3/ca8947es/ca8947es.pdf>.

FAO. 2020. Diez cosas que los consumidores deberían saber sobre la inocuidad de los alimentos en relación con la COVID-19. Roma. <http://www.fao.org/3/ca8798es/ca8798es.pdf>.

FAO. 2020. Diez cosas que las empresas alimentarias deberían saber sobre la inocuidad de los alimentos en relación con la COVID-19. Roma. <http://www.fao.org/3/ca8883es/ca8883es.pdf>.

FAO. 2020. *Understanding international harmonization of pesticide maximum residue limits with Codex standards: A case study on rice*. Roma. <https://doi.org/10.4060/cb0463en>.

Vaccher, V., Ingenbleek, L., Adegboye, A., Hossou, S. E., Koné, A. Z., Oyedele, A. D., Kisito, C.S., Dembélé, Y.K., Hu, R., Malak, I.A., Cariou, R., Vénisseau, A., Veyrand, B., Marchand, P., Eyangoh, S., Verger, P., Dervilly-Pinel, G., Leblanc, J.-C., Le Bizec, B. 2020. Levels of persistent organic pollutants (POPs) in foods from the first regional Sub-Saharan Africa Total Diet Study. *Environment International*, 135, 105413. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.105413>.

La FAO está elaborando instrumentos de apoyo para la implementación de programas de saneamiento de moluscos bivalvos

Tomando como base el documento de orientación “*Technical guidance for the development of the growing area aspects of bivalve mollusc sanitation programmes*” (Orientación técnica para el desarrollo de los aspectos relacionados con el área de cría de los programas de saneamiento de moluscos bivalvos), la FAO, en colaboración con el Centro del Medio Ambiente, Pesca y Acuicultura (CEFAS), su centro de referencia en materia de saneamiento de bivalvos, está preparando un curso electrónico en el que se aborda el tema desde un punto de vista técnico. Las figuras que podrían sacar especial provecho del curso son, entre otras, las siguientes: responsables de la formulación de políticas, profesionales expertos en materia de desarrollo y administradores de programas, especialistas e investigadores del sector, productores de bivalvos, formadores y agentes de extensión. El material de aprendizaje electrónico del módulo 1 se ha publicado recientemente. En este primer módulo se presenta el marco de orientación técnica para la creación de áreas de cría destinadas a los programas de saneamiento de moluscos bivalvos, se describen los posibles peligros que encierra el consumo de moluscos bivalvos vivos o crudos y se brinda orientación para completar un perfil del riesgo asociado al área de cría. Se puede acceder al primer módulo a través de: <https://elearning.fao.org/course/view.php?id=481> (Academia de aprendizaje electrónico de la FAO).

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 19/42/18 se ofrece información sobre las actividades financiadas con cargo al Fondo fiduciario del Codex.

6.3. La prestación de apoyo a proyectos de cooperación técnica es una de las actividades principales de la División Mixta FAO/OIEA, en especial por lo que se refiere a la creación de capacidad en relación con los sistemas de análisis y control de la inocuidad alimentaria, así como a la transferencia de conocimientos y nuevas tecnologías a las contrapartes en los Estados miembros. Actualmente, la División Mixta FAO/OIEA presta apoyo técnico a 60 proyectos de cooperación técnica del OIEA sobre inocuidad y control de los alimentos, de los que 51 son proyectos nacionales, ocho regionales y uno interregional. Estos proyectos abarcan una serie de contaminantes, entre ellos, residuos de plaguicidas y medicamentos veterinarios, micotoxinas, metales tóxicos y radionucleidos. Se destacan algunos proyectos en los anexos 1 a 6, en los apartados de actos regionales y nacionales y proyectos y asistencia directa a los países. La lista completa con todos los proyectos puede consultarse en: <https://www.iaea.org/publications/14668/food-and-environmental-protection-newsletter-vol-23-no-1-january-2020>.

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

Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)	Organizadores	Fechas	Lugar
Taller de capacitación sobre evaluación de los riesgos derivados de los productos químicos como base para el establecimiento de normas	FAO	17-21 de junio de 2019	Antananarivo (Madagascar)
Creación de capacidad en materia de medidas sanitarias y fitosanitarias (MSF) – Taller para los Estados miembros de la Comunidad Económica de los Estados del África Occidental (CEDEAO)	FAO	6-9 de agosto de 2019	Accra (Ghana)
Puesta en marcha del proyecto del Fondo fiduciario del Codex (FFC) y actividades de capacitación – Estructura y funcionamiento del Codex Alimentarius	FAO	13-14 de agosto de 2019	Praia (Cabo Verde).
Capacitación nacional sobre establecimiento de perfiles y clasificación de riesgos	OMS/Food and Drugs Authority (FDA), Ghana	20-23 de agosto de 2019	Accra (Ghana)
Taller nacional de divulgación del estudio de la dieta total	OMS/FAO/ Agence nationale de la sécurité sanitaire des aliments (ANSSA)	septiembre de 2019	Koulikoro y Segou (Malí)
Taller de sensibilización sobre las actividades del Codex destinado a asociados técnicos y financieros	OMS/FAO/Comité nacional del Codex	Octubre de 2019	Uagadugú (Burkina Faso)
Capacitación sobre vigilancia integrada de la resistencia a los antimicrobianos y pruebas de sensibilidad a antibióticos de agentes patógenos transmitidos por los alimentos y sobre gestión de datos mediante WHONET	OMS	17-21 de junio de 2019	Ndola (Zambia)
Prestación de apoyo técnico a los Estados miembros para abordar las deficiencias de los sistemas de control de la inocuidad de los alimentos, entre otras, la difícil accesibilidad y asequibilidad de los materiales de referencia sobre inocuidad de los alimentos y la necesidad de mejorar la capacidad de los laboratorios relativa al análisis de residuos y contaminantes. Se brindó capacitación a científicos de Benin, Botswana, Marruecos y Nigeria sobre elaboración de materiales de referencia conformes a los requisitos de la norma ISO 17034: 2016, que promueven las pruebas de competencia y facilitan la acreditación ISO.	División Mixta FAO/OIEA	Seis semanas, julio y agosto de 2019	Instituto Nacional de Metrología de Sudáfrica

Taller regional de la Oficina Subregional de la FAO para el África Oriental sobre creación de capacidad y planificación en materia de nutrición	FAO	Septiembre de 2019	Addis Abeba (Etiopía)
Puesta en marcha del proyecto del Fondo fiduciario del Codex (FFC) y actividades de capacitación – Estructura y funcionamiento del Codex Alimentarius	FAO	11 y 12 de septiembre de 2019	Bamako (Malí)
Fortalecimiento de las capacidades en materia de medidas sanitarias y fitosanitarias (MSF) – Taller para los Estados miembros de la CEDEAO	FAO	17-20 de septiembre de 2019	Uagadugú (Burkina Faso)
Taller nacional de la INFOSAN destinado a reforzar la colaboración y la comunicación en materia de detección de brotes de enfermedades transmitidas por alimentos y de respuesta ante los mismos	OMS/Secretaría INFOSAN/FDA, Ghana	8-10 de octubre de 2019	Accra (Ghana)
Taller regional panafricano conjunto FAO-CEFAS sobre saneamiento de moluscos bivalvos	FAO y CEFAS	11 y 12 de noviembre de 2019	Nairobi (Kenya)
Taller de capacitación sobre control de alimentos importados basado en el riesgo	FAO	10-13 de febrero de 2020	Antananarivo (Madagascar)
Taller de capacitación sobre actividades preliminares de gestión de riesgos: establecimiento de perfiles de riesgos y determinación de prioridades entre los mismos	FAO	11-13 de febrero de 2020	Koforidua (Ghana)
Taller de capacitación sobre el Codex Alimentarius	FAO	24-27 de febrero de 2020	Antananarivo (Madagascar)

PROYECTOS/ASISTENCIA DIRECTA A LOS PAÍSES

Actividad	Organizadores	Países	Estado
Elaboración del índice de inocuidad alimentaria de África e incorporación en el examen bienal del Programa general para el desarrollo de la agricultura en África (CAADP)	FAO/Comisión de la Unión Africana	Miembros de la Comisión de la Unión Africana	La FAO ha prestado apoyo a la Comisión de la Unión Africana en relación con la elaboración del índice de inocuidad alimentaria de África. Este índice constituye una plataforma que permite realizar un seguimiento eficaz de los logros alcanzados en materia de inocuidad alimentaria en el continente. El índice consta de tres conjuntos de indicadores: El indicador del sistema de inocuidad alimentaria, el indicador de salud e inocuidad alimentaria y el indicador de comercio e inocuidad alimentaria.

Fondo fiduciario del Codex - Madagascar (UNJP/GLO/887/WHO)	FAO	Madagascar	En curso
Apoyo de la FAO al programa de facilitación del comercio del COMESA (GCP/INT/387/COM)	FAO	Estados miembros del Mercado Común para África Oriental y Meridional (COMESA)	En curso
Fondo fiduciario del Codex (GCP/GLO/893/MUL)	FAO	Burundi, Cabo Verde, Gambia, Kenya, Malí, Nigeria, Rwanda, República Unida de Tanzania, Sudán del Sur, Uganda	En curso
Apoyo al fortalecimiento de los sistemas de control de los alimentos en Ghana (TCP/GHA/3702)	FAO	Ghana	En curso
Fortalecimiento del sistema nacional de control en Liberia para garantizar la inocuidad de los alimentos y mejorar el comercio (TCP/LIR/3702)	FAO	Liberia	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	Burkina Faso, Senegal	En curso
Catalogación y establecimiento de perfiles de los mataderos de animales en Ghana	FAO	Ghana	Completado
Proyecto de desarrollo de empresas de acuicultura	FAO	Zambia	En curso
Proyecto de apoyo mediante la prestación de asistencia técnica a Angola	FAO	Angola	En curso
Puesta en marcha del programa de acción en favor de la energía sostenible para todos relativo a la promoción del desarrollo inclusivo, respetuoso del medio ambiente y con una baja emisión de carbono	FAO	Gambia	En curso
Apoyo de emergencia a las víctimas de las inundaciones en los Departamentos de Likouala y Cuvette	FAO	Congo	En curso
Proyecto de mejora de la resiliencia para la comunidad de pescadores (FICREP)	FAO	Sudán del Sur	En curso
Seminario web sobre sistemas alimentarios que incluyen la dimensión de la nutrición destinado a universidades asociadas	FAO	Ghana, Kenya	Completado
Curso de aprendizaje electrónico sobre la movilización de las PyME hacia sistemas alimentarios que incluyan la dimensión de la nutrición	FAO	Ghana, Kenya	En tramitación

Programas de capacitación impartidos en el marco del proyecto "Apoyo a las políticas de adquisición pública de alimentos destinados a las iniciativas de alimentación escolar con productos locales impulsadas por el gobierno" (GCP/GLO/775/ITA)	FAO	Etiopía, Senegal	Completado
Contribución a la implementación del plan nacional de desarrollo agrícola mediante la mejora de las prácticas de ordenación de los suelos, los recursos hídricos y los nutrientes, entre ellas la aplicación de técnicas nucleares y otras técnicas afines en relación con la inocuidad de los alimentos	FAO/OIEA	Argelia	En curso
Mejora de los servicios de laboratorio para el control de la calidad de los alimentos destinados al consumo humano y animal	FAO/OIEA	Angola	En curso
Fortalecimiento de la capacidad nacional de realización de pruebas y seguimientos relativos a los residuos de medicamentos veterinarios en los alimentos	FAO/OIEA	Burundi	En curso
Ampliación de las capacidades analíticas para el control sistemático de los residuos de medicamentos veterinarios y los contaminantes conexos en los productos alimenticios	FAO/OIEA	Benin	En curso
Mejora de la capacidad para adoptar un enfoque holístico en la realización de pruebas relativas a los riesgos alimentarios en la producción y los productos avícolas	FAO/OIEA	Botswana	En curso
Mejora de la capacidad de realización de pruebas de laboratorio para mejorar la inocuidad y competitividad de los productos agrícolas	FAO/OIEA	Camerún	En curso
Control de contaminantes de alimentos y piensos en la producción pesquera	FAO/OIEA	República Democrática del Congo	En curso
Desarrollo de capacidad analítica en relación con la inocuidad alimentaria	FAO/OIEA	Eritrea	En curso
Fortalecimiento de la capacidad para llevar a cabo un seguimiento de los contaminantes presentes en los alimentos y el medio ambiente	FAO/OIEA	Côte d'Ivoire	En curso
Creación de capacidad para analizar los residuos de medicamentos veterinarios y contaminantes químicos conexos en productos de origen animal	FAO/OIEA	Mauricio	En curso
Fortalecimiento de la capacidad de los laboratorios para llevar a cabo el análisis y seguimiento de los residuos y contaminantes en los alimentos	FAO/OIEA	Mauritania	En curso

Mejora del control de los contaminantes químicos de los alimentos y piensos, el diagnóstico de enfermedades animales y el comercio de frutas frescas	FAO/OIEA	Marruecos	En curso
Fortalecimiento de la capacidad de realización de análisis de confirmación en relación con los residuos de medicamentos veterinarios y contaminantes conexos en productos animales	FAO/OIEA	Mozambique	En curso
Desarrollo de la capacidad de la institución nacional de normalización y la agencia de comercio y comercialización agrícola en el ámbito de la inocuidad alimentaria	FAO/OIEA	Namibia	En curso
Fortalecimiento de la capacidad del laboratorio de salud pública para llevar a cabo un seguimiento de los contaminantes de los alimentos	FAO/OIEA	Níger	En curso
Fortalecimiento de la capacidad de los laboratorios para someter a análisis y seguimiento los contaminantes de los alimentos por un comité de normas	FAO/OIEA	Rwanda	En curso
Fortalecimiento de la capacidad de los laboratorios para analizar los residuos de medicamentos veterinarios y los contaminantes presentes en los alimentos	FAO/OIEA	Senegal	En curso
Fortalecimiento de la capacidad de los laboratorios para mejorar la inocuidad alimentaria mediante el uso técnicas analíticas nucleares y complementarias	FAO/OIEA	Seychelles	En curso
Mejora de la capacidad para llevar a cabo un seguimiento de los residuos de plaguicidas y de medicamentos veterinarios en los alimentos mediante técnicas nucleares y complementarias	FAO/OIEA	Sudán	En curso
Mejora de la evaluación de programas de calidad, seguimiento y control de contaminantes de los alimentos	FAO/OIEA	Sudán	En curso
Fortalecimiento de la capacidad de los dos laboratorios centrales de inocuidad de los alimentos y de los distintos centros veterinarios regionales de salud pública seleccionados	FAO/OIEA	Uganda	En curso
Fortalecimiento y ampliación de la capacidad analítica para llevar a cabo un seguimiento de los contaminantes alimentarios mediante el uso de herramientas nucleares o isotópicas y complementarias	FAO/OIEA	Zambia	En curso
Fortalecimiento de los sistemas de seguimiento y control de contaminantes alimentarios y mejora de la competitividad de las exportaciones agrícolas mediante el uso de técnicas nucleares e isotópicas	FAO/OIEA	30 países en África	En curso

Refuerzo del programa del Codex y la capacidad en los países para que puedan participar con eficacia en el Codex (financiación con cargo al Fondo Fiduciario del Codex)	OMS/FAO/ Comités nacionales del Codex	Benin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Guinea, Malawi, Senegal	En curso
Formulación de una estrategia multisectorial en materia de inocuidad de los alimentos,	OMS/Ministerio de Sanidad	Argelia, Camerún	En curso (en Camerún, en tramitación)
Proyectos experimentales nacionales para la vigilancia integrada de la resistencia a los antimicrobianos transmitidos por los alimentos (AGISAR)	OMS/AGISAR	Chad, Etiopía, República Unida de Tanzania, Sudáfrica, Zambia	Completado
Implementación de betalactamasas de espectro extendido y de las conclusiones y recomendaciones del estudio complementario	OMS	Gambia	En tramitación
Implementación de la vigilancia en tres ámbitos de las cepas de <i>Escherichia coli</i> productoras de betalactamasas de espectro extendido, en el marco de la vigilancia integrada de la iniciativa Una Salud sobre resistencia a los antimicrobianos en la cadena alimentaria y el medio ambiente	OMS/AGISAR	Burkina Faso, Ghana, Madagascar, Nigeria, Senegal	En curso (Ghana, Zambia, Zimbabwe); Completado (Madagascar); En tramitación (Burkina Faso, Nigeria, Senegal)
Examen de la legislación alimentaria	OMS/Ministerio de Sanidad	Mauricio	En curso
Puesta en marcha del paquete de capacitación "Alimentos más inocuos para todos"	OMS/Comité nacional del Codex	Sierra Leona	Completado
Análisis de la situación en materia de inocuidad alimentaria y perfiles de riesgos	OMS/Ministerio de Sanidad	Lesotho	Completado
Taller nacional sobre vigilancia integrada de la resistencia a los antimicrobianos y el uso de WHONET	OMS/Ministerio de Sanidad	Zimbabwe	Completado
Formulación de un plan de respuesta ante situaciones de emergencia relacionadas con la inocuidad de los alimentos	OMS /FDA	Ghana	Completado
Capacitación de inspectores de alimentos y campañas de sensibilización	OMS/Ministerio de Sanidad	Madagascar	Completado
Fomento de la capacidad de los trabajadores sanitarios en materia de higiene de los alimentos en el marco de la gestión de la malnutrición aguda grave	OMS	Guinea	Completado
Campañas de promoción de la inocuidad alimentaria en las escuelas	OMS/Ministerio de Sanidad	Comoras	Completado

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

Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)	Organizadores	Fechas	Lugar
Taller de capacitación sobre categorización de riesgos para respaldar la planificación de inspecciones basadas en el riesgo y la presentación de informes al respecto	FAO	24-28 de febrero de 2020	Bandung (Indonesia)
Taller de capacitación nacional para mejorar la participación eficaz en las actividades del Codex en Camboya: simulación del Codex (GCP/RAS/295/JPN)	FAO	18-20 de febrero de 2020	Phnom Penh (Camboya)
Taller inicial del Fondo fiduciario del Codex en el marco del proyecto con cargo al Fondo fiduciario 2 del Codex (FFC2)	OMS/FAO/Autoridad de Seguridad Alimentaria y Normas de la India (FSSAI)	21 de junio de 2019	Nueva Delhi (India)
Taller multisectorial para reforzar el sistema nacional de inocuidad de los alimentos	OMS	Junio de 2019	Majuro (Islas Marshall)
Taller nacional sobre inocuidad de los alimentos (República Popular Democrática de Corea)	OMS	29-30 de julio de 2020	Pyongyang
Taller nacional sobre sistemas de inspección y certificación de importaciones y exportaciones de alimentos en el marco del proyecto con cargo al FFC2	Departamento de Tecnología y Control de Calidad de los Alimentos (DFTQC)/OMS/FAO	11 y 12 de agosto de 2019	Dhulikhel (Nepal)
Curso de capacitación regional sobre análisis rentable de residuos de medicamentos veterinarios específicos en los alimentos y riesgos conexos (29 participantes procedentes de 13 países asiáticos)	FAO en colaboración con la Facultad de Veterinaria (Iowa State University)	26-30 de agosto de 2019	Malasia
Taller nacional sobre sistemas de inspección y certificación de importaciones y exportaciones de alimentos en el marco del proyecto con cargo al FFC2	Autoridad Reguladora de la Agricultura y la Alimentación (BAFRA)/OMS/FAO	14-16 de agosto de 2019	Paro (Bhután)

Curso de capacitación subregional para los oficiales del Codex sobre la función y gestión de la labor del Codex en el marco del proyecto con cargo al FFC2	FSSAI/OMS/FAO	27-30 de agosto de 2019	Nueva Delhi (India)
21.ª reunión del Comité Coordinador FAO/OMS para Asia	FAO/OMS	23-27 de septiembre de 2019	Goa (India)
Taller sobre el análisis de riesgos químicos para la inocuidad de los alimentos en el marco del proyecto con cargo al FFC2	OMS/FSSAI/FAO	21-24 de octubre de 2019	Lucknow (India)
Congreso Mundial de Productos del Mar	FAO/Asociación Internacional de Inspectores de Pescado	9-11 de septiembre de 2019	Penang (Malasia)
Reunión de la comunidad mundial de la Plataforma de la FAO sobre los alimentos modificados genéticamente	FAO	10-13 de septiembre de 2019	Bangkok (Tailandia)
Taller regional de fortalecimiento de la capacidad para comprender cómo preparar una solicitud exitosa para el Fondo fiduciario FAO/OMS del Codex (GCP/RAS/295/JPN)	FAO	21-23 de octubre de 2019	Bangkok (Tailandia)
Foro nacional sobre manejo integrado de plagas (MIP) e inocuidad alimentaria	FAO	28 y 29 de octubre de 2019	Siem Reap (Camboya)
Taller regional sobre intercambio de información en materia de indicadores de inocuidad alimentaria	FAO	5 y 6 de noviembre de 2019	Wuhan (China)
Taller regional sobre la elaboración de un conjunto de indicadores nacionales de inocuidad alimentaria en los países de la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN) (GCP/RAS/295/JPN)	FAO	19-21 de noviembre de 2019	Bangkok (Tailandia)
Reunión de los Estados miembros sobre el marco de acción en materia de inocuidad de los alimentos para la región de Asia sudoriental de la OMS	OMS	25-27 de noviembre de 2019	Katmandú (Nepal)
Reunión mundial de la INFOSAN y de la INFOSAN en Asia – Prestación de apoyo para la participación de los países (Bhután, Indonesia, Malasia, Maldivas, Mongolia, República Democrática Popular Lao, Tailandia, Viet Nam)	OMS/FAO/Ministerio de Inocuidad de los Alimentos y los Medicamentos de la República de Corea (donante)	9-12 de diciembre de 2019	Emiratos Árabes Unidos
Curso nacional de capacitación sobre fortalecimiento de la capacidad de generación de datos sobre residuos de plaguicidas para el establecimiento de límites máximos de residuos en la República Democrática Popular Lao (GCP/RAS/295/JPN)	FAO	16-20 de diciembre de 2019	Vientiane (República Democrática Popular Lao)

Taller de sensibilización sobre las actividades del Codex y el proceso de establecimiento de normas en el marco del proyecto con cargo al FFC2	DFTQC/OMS/FAO	24 de diciembre de 2019	Katmandú (Nepal)
Formulación de políticas en materia de inocuidad de los alimentos	OMS/FAO	2019	Sri Lanka
Capacitación sobre gestión del Comité nacional del Codex	OMS	2019	Sri Lanka
Creación de un Comité nacional del Codex y elaboración de procedimientos normalizados de actuación y capacitación	OMS	2019	Myanmar
Estudio de los residuos de plaguicidas en las hortalizas y el arroz	OMS	2019	Myanmar
Taller sobre la inspección de alimentos basada en el riesgo	OMS	2019	Myanmar
Capacitación sobre la inspección de alimentos basada en el riesgo	OMS	2019	Camboya
Día Mundial de la Inocuidad de los Alimentos 2020: inocuidad de los alimentos en la nueva normalidad ⁵	FAO/OMS/Programa Mundial de Alimentos (PMA)/OIE	3 de junio de 2020	En línea
Campaña de comunicación de riesgos: asesoramiento sobre inocuidad alimentaria y alimentación saludable durante el brote de la COVID-19 ⁶	OMS	Regional	Completado
Comunicación de riesgos sobre la COVID-19: asesoramiento en relación con reuniones religiosas y masivas, con especial atención a la inocuidad alimentaria y las compras seguras para el Ramadán ⁷	OMS	Regional	Completado

PROYECTOS/ASISTENCIA DIRECTA A LOS PAÍSES

Actividad	Organizadores	Países	Estado
Creación de capacidad para la mejora de la inocuidad de los alimentos mediante el uso de técnicas analíticas nucleares y otras técnicas analíticas complementarias	FAO/OIEA	Bangladesh	En curso
Fortalecimiento de la capacidad nacional en materia de inocuidad de los alimentos y piensos	FAO/OIEA	Camboya	En curso

⁵ <https://www.youtube.com/watch?v=5HYSd2yecYM&feature=youtu.be>.

⁶ <https://www.who.int/westernpacific/emergencies/covid-19/information/food-safety>.

⁷ <https://www.who.int/westernpacific/emergencies/covid-19/information/religious-mass-gatherings>.

Mejora de la capacidad de análisis de la inocuidad alimentaria en relación con los residuos de medicamentos veterinarios y contaminantes conexos mediante técnicas isotópicas	FAO/OIEA	Mongolia	En curso
Prestación de apoyo para el análisis de residuos de plaguicidas en productos agrícolas	FAO/OIEA	Nepal	En curso
Promoción de la capacidad de los laboratorios para llevar a cabo un seguimiento de los residuos de medicamentos veterinarios y los contaminantes conexos presentes en los alimentos	FAO/OIEA	Filipinas	En curso
Fortalecimiento de la capacidad nacional en materia de inocuidad de los alimentos y piensos	FAO/OIEA	Sri Lanka	En curso
Fortalecimiento de la capacidad de los laboratorios de inocuidad alimentaria	FAO/OIEA	Tailandia	En curso
Mejora de la capacidad de los laboratorios de inocuidad de los alimentos y establecimiento de una red en Asia para controlar los residuos de medicamentos veterinarios y los contaminantes químicos conexos	FAO/OIEA	17 países de Asia y el Pacífico	En curso
Mejora de la inocuidad de los alimentos y prestación de apoyo para la verificación de la autenticidad de los productos alimenticios a nivel regional mediante la implementación de técnicas nucleares	FAO/OIEA	21 países de Asia y el Pacífico	En curso
Promoción de la irradiación de alimentos mediante haces de electrones y rayos X para mejorar la inocuidad, la seguridad y el comercio de alimentos	FAO/OIEA	21 países de Asia y el Pacífico	En curso
Seminario web sobre sistemas alimentarios que incluyen la dimensión de la nutrición destinado a universidades asociadas	FAO	Viet Nam	Completado
Curso de aprendizaje electrónico sobre la movilización de las PyME hacia sistemas alimentarios que incluyan la dimensión de la nutrición	FAO	Viet Nam	En tramitación
Apoyo a la creación de capacidad para la elaboración de normas internacionales de inocuidad de los alimentos y su implementación en los países de la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN) (GCP/RAS/295/JPN)	FAO	Estados miembros de la ASEAN	En curso
Elaboración de indicadores nacionales de inocuidad de los alimentos para la determinación de prioridades y la formulación de propuestas (TCP/BGD/3802)	FAO	Bangladesh	En curso
Fortalecimiento del control de los alimentos importados y elaboración de indicadores nacionales de inocuidad de los alimentos	FAO	Bhután	En curso

Establecimiento de normas y del plan de implementación y certificación de las buenas prácticas agrícolas (BPA) de conformidad con las BPA de la ASEAN (TCP/CMB/3608)	FAO	Camboya	Completado
Programa experimental sobre la inocuidad de los alimentos de venta en la vía pública (TCP/PAK/3602)	FAO	Pakistán	Completado
Fortalecimiento de la cadena de valor de las especias en la India y mejora del acceso al mercado mediante la creación de capacidad (MTF/IND/198/STF)	FAO	India	En curso
Apoyo al desarrollo de sistemas eficientes de gestión del control alimentario (TCP/MON/3705)	FAO	Mongolia	En curso
Prestación de apoyo para la elaboración de modelos, la planificación y la mejora del sistema alimentario de Dhaka (GCP/BGD/066/NET)	FAO	Bangladesh	En curso
Fortalecimiento de los sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos mediante la aplicación de medidas preventivas basadas en el riesgo y un mayor control de los alimentos o la actualización del plan multisectorial de preparación y respuesta ante situaciones de emergencia alimentaria	FAO/OMS	Mongolia	En curso
Proyecto del Fondo fiduciario del Codex	OMS/FAO	Bhután, India, Nepal	En curso
Prestación de apoyo para la formulación del Plan de gestión de crisis relacionadas con la inocuidad alimentaria de Filipinas	OMS	Filipinas	Completado. Pendiente de la necesaria implementación.
Desarrollo de una política nacional en materia de inocuidad de los alimentos	OMS	Camboya	Documento concluido y traducido al idioma vernáculo Pendiente de la necesaria aprobación por el gobierno e implementación.
Apoyo técnico en relación con la contaminación del vino de arroz	OMS	Camboya	En curso
Planificación estratégica en materia de inocuidad alimentaria	OMS	Papua Nueva Guinea	En curso
Material de comunicación de riesgos sobre inocuidad alimentaria en caso de inundaciones para diferentes partes interesadas ⁸	OMS	Regional	Completado
Directrices para los oficiales de inocuidad de los alimentos sobre la evaluación de los avances realizados en la implementación del marco regional de acción en la región del Pacífico Occidental	OMS	Camboya	Completado

⁸ <https://www.who.int/westernpacific/emergencies/emergency-advice/food-safety>.

Encuesta mundial integrada de la OMS sobre el proyecto en tres ámbitos relativo a las cepas de <i>Escherichia coli</i> productoras de betalactamasas de espectro extendido, mediante la aplicación de un enfoque “Una Salud”. El proyecto está financiado directamente por el Departamento de Inocuidad de los Alimentos, Zoonosis y Enfermedades de Transmisión Alimentaria	OMS	Malasia	En curso
Encuesta mundial integrada de la OMS sobre el proyecto en tres ámbitos relativo a las cepas de <i>Escherichia coli</i> productoras de betalactamasas de espectro extendido, mediante la aplicación de un enfoque “Una Salud”	OMS	India	En curso
En China, la prestación de apoyo técnico y la colaboración con el Centro nacional de evaluación de riesgos asociados con la inocuidad de los alimentos (CFSA) del país contribuyeron a mejorar la vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos en la cadena alimentaria	OMS	China	En curso
Fortalecimiento de los sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos mediante la aplicación de medidas preventivas basadas en el riesgo y un mayor control de los alimentos o la actualización del plan multisectorial de preparación y respuesta ante situaciones de emergencia alimentaria	FAO/OMS	Mongolia	En curso
Evaluación de la capacidad nacional de los laboratorios de análisis de alimentos conforme a lo establecido en el marco de acción regional sobre inocuidad de los alimentos en el Pacífico occidental	OMS	Mongolia	En curso
Evaluación de la implementación del marco de acción regional en la región del Pacífico occidental	OMS	Regional	En curso

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

Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)	Organizadores	Fechas	Lugar
Taller sobre nutrición e inocuidad alimentaria basado en los estudios realizados por el buque oceanográfico Dr. Fridtjof Nansen	FAO/Instituto de Investigaciones Marinas (IMR)	2-4 de julio de 2019	Roma (Italia)
Taller previo a la 31.ª reunión del Comité Coordinador FAO/OMS para Europa (CCEURO): "Resistencia a los antimicrobianos desde la perspectiva de la inocuidad de los alimentos - Lecciones aprendidas y camino por recorrer"	FAO/OMS	29 de septiembre de 2019	Almaty (Kazajstán)
Comité Coordinador FAO/OMS para Europa	FAO/OMS	30 de septiembre – 4 de octubre de 2019	Almaty (Kazajstán)
Taller técnico de la FAO sobre inspección pesquera basada en el riesgo en las fronteras	FAO	30 de octubre - 1 de noviembre de 2019	Roma (Italia)
Reunión de expertos sobre hábitos alimentarios saludables y sostenibles en la región europea de la OMS	OMS	31 de octubre – 1 de noviembre de 2019	Copenhague (Dinamarca)
Desarrollo sostenible de las comunidades costeras	FAO/Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos	9-16 de noviembre de 2019	Tricase (Italia)
Reunión regional de la FAO sobre "Reglamentos apropiados de inocuidad alimentaria en diversos sectores alimentarios"	FAO	26-28 de noviembre de 2019	Belgrado (Serbia)
Reunión regional de la FAO sobre la segunda consulta regional en materia de indicaciones geográficas	FAO	27 y 28 de noviembre de 2019	Budapest (Hungría)
Debate regional sobre las oportunidades para fortalecer la participación en la INFOSAN	OMS/FAO/ EFSA	10 de diciembre de 2019	Abu Dhabi (Emiratos Árabes Unidos).
Conferencia internacional sobre análisis de riesgos aplicado a la inocuidad de los alimentos y resistencia a los antimicrobianos	FAO y Servicio de Vigilancia de la Protección de los Derechos de los Consumidores y el Bienestar Humano de la Federación de Rusia (Rospotrebnadzor)	17 y 18 de diciembre de 2019	Moscú (Federación de Rusia)

Seminario web sobre el problema de salud pública que representan los residuos de medicamentos veterinarios en los alimentos de origen animal	OMS/Comisión Económica Eurasiática	Agosto de 2020	En línea (Federación de Rusia, Kazajstán, Kirguistán, Armenia, Tayikistán)
Mesa redonda sobre sistemas alimentarios sostenibles y dietas saludables de la Conferencia Regional de la FAO para Europa y Asia central (ERC)	FAO	mayo de 2020 (pospuesta)	Taskent (Uzbekistán)
Día Mundial de la Inocuidad de los Alimentos 2020	FAO/OMS	7 de junio de 2020	Regional
Curso de capacitación sobre contribución a los sistemas alimentarios sostenibles mediante sistemas de calidad e inocuidad de los alimentos y reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos	FAO	septiembre de 2020 (provisional)	Budapest (Hungria)
Reunión técnica sobre el fraude alimentario: experiencias de la región y posibles mecanismos de prevención y contramedidas	FAO y Autoridad Nacional Sanitaria de Inocuidad de los Alimentos y Seguridad Veterinaria de Rumania	28-30 de septiembre de 2020 (provisional)	Bucarest (Rumania)
Taller regional sobre mejora de los sistemas nacionales de inocuidad de los alimentos y de la cooperación regional (segunda fase del Programa de asociación entre la FAO y Turquía)	FAO	noviembre de 2020 (provisional)	Ankara (Turquía)
Documento de orientación técnica sobre alimentos inocuos y saludables en los mercados de alimentos tradicionales en la Región de Europa	OMS	octubre de 2020 (provisional)	Regional

PROYECTOS/ASISTENCIA DIRECTA A LOS PAÍSES

Actividad	Organizadores	Países	Estado
Programa EEP-Nansen	FAO/IMR	Proyecto mundial	En curso
Oficina Regional para el Cercano Oriente y África del Norte (RNE) – Taller regional de creación de capacidad de los puntos de coordinación nacionales sobre la incorporación de la nutrición en los programas de campo de la FAO	FAO	septiembre de 2019	El Cairo (Egipto)
“Reducción del avance de la resistencia a los antimicrobianos en la alimentación y la agricultura” (GCP /RER/057/RUS) – Mejora de la capacidad de los países destinatarios para evaluar y analizar el conocimiento existente sobre el empleo de sustancias antimicrobianas y la resistencia a los antimicrobianos, y	FAO	Armenia, Belarús, Kazajstán, Kirguistán, Tayikistán	En curso 30 de marzo de 2017 - noviembre de 2021

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, así como sensibilización acerca de las funciones y las responsabilidades de los sectores alimentario y agrícola			
“Estrategias en favor de la reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos” (TCP/RER/3702) – Fomento de la reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos en los ámbitos de aplicación del programa, dando lugar a una reducción de la contribución nacional al cambio climático y a la mitigación de la presión sobre los sistemas alimentarios nacionales para incrementar la producción. Los aspectos relativos a la inocuidad alimentaria de la reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos y la redistribución de los alimentos también se tienen en cuenta durante la elaboración de las estrategias nacionales de reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos.	FAO	Albania, Armenia, Macedonia del Norte y República de Moldova	En curso 1 de agosto de 2018 - 31 de julio de 2020
Seminario nacional sobre el Codex Alimentarius y el Fondo fiduciario del Codex	OMS	Tayikistán	23 de agosto de 2019
Ejercicio de simulación de coordinación de las pruebas y respuesta ante las enfermedades zoonóticas (salmonelosis) en Kazajstán	OMS	Kazajstán	27 y 28 de agosto de 2019
Seminario nacional sobre el Codex Alimentarius y el Fondo fiduciario del Codex	OMS	República de Moldova	24 de septiembre de 2019
Prestación de apoyo técnico para fortalecer la participación en el Codex Alimentarius y preparar la solicitud del Fondo fiduciario del Codex	OMS	República de Moldova	20-25 de octubre de 2019
Prestación de apoyo técnico para preparar la solicitud del Fondo fiduciario del Codex sobre creación de capacidad nacional sostenible en relación con el Codex Alimentarius	OMS	Kazajstán	27 de octubre-1 de noviembre de 2019
Prestación de apoyo técnico para fortalecer la creación de capacidad nacional sostenible en relación con el Codex Alimentarius mediante la implementación de un proyecto con cargo al Fondo fiduciario del Codex	OMS	Kazajstán	En curso (2020-2023)
Prestación de apoyo técnico a escala nacional para la planificación de la implementación del proyecto con cargo al Fondo fiduciario del Codex sobre creación de capacidad técnica para actividades sostenibles del Codex Alimentarius en Turkmenistán	OMS	Turkmenistán	26-29 de noviembre de 2019

Prestación de apoyo técnico para fortalecer la respuesta ante los incidentes y las situaciones de emergencia relacionados con la inocuidad de los alimentos en Uzbekistán	OMS	Uzbekistán	28-30 de enero de 2020
Prestación de apoyo técnico para reforzar la capacidad de participar de manera eficaz en el Codex	OMS	Kirguistán	En curso hasta diciembre de 2020
Mejora de los sistemas nacionales de inocuidad de los alimentos y de la cooperación regional (segunda fase del Programa de asociación entre la FAO y Turquía)	FAO	Azerbaiyán, Kirguistán, República de Moldova y Tayikistán	En tramitación junio de 2020 - mayo de 2023
Centro de Cooperación Regional en favor de los Sistemas Alimentarios Sostenibles de la Asociación de Cooperación Económica del Mar Negro (BSEC-RCC-SFS) (segunda fase del Programa de asociación entre la FAO y Turquía)	FAO	Albania, Armenia, Azerbaiyán, Bulgaria, Federación de Rusia, Georgia, Grecia, República de Moldova, Rumania, Serbia, Turquía y Ucrania	En tramitación febrero de 2020 - enero de 2024
Reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos en los países de la Oficina Subregional para el Asia Central (segunda fase del Programa de asociación entre la FAO y Turquía)	FAO	Azerbaiyán, Kazajistán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán, Turquía y Uzbekistán	En curso noviembre de 2019 – octubre de 2021
Fortalecimiento del sistema administrativo para gestionar y apoyar indicaciones geográficas sostenibles (TCP/SEC/3704/C2)	FAO	Turquía, Uzbekistán	En curso 15 de septiembre de 2019 – 31 de diciembre de 2020
Fortalecimiento de la capacidad administrativa del Ministerio de Agricultura, Desarrollo Rural y Gestión del Agua de Albania en relación con las negociaciones técnicas con la Unión Europea en materia de agricultura y desarrollo rural (TCP/ALB/3606) – Fortalecimiento de los grupos de productores y de la capacidad administrativa de las instituciones y autoridades locales para promover los productos como indicaciones geográficas	FAO	Albania	En curso agosto de 2017 - diciembre de 2020
Establecimiento de vínculos entre los pequeños productores de lácteos y los programas de alimentación y nutrición escolar sostenibles (TCP/ALB/3702/C2)	FAO	Albania	En curso 10 de noviembre de 2010 – 30 de abril de 2020 (se prorrogará)
Evaluación de las prácticas de higiene y de inocuidad y calidad de la leche en las pequeñas granjas lecheras del distrito de Baldushk en Albania	FAO	Albania	10 de diciembre de 2019 - 31 de agosto de 2020
Fortalecimiento de las capacidades relativas a la inocuidad de los alimentos y la sanidad animal en la evaluación y gestión de riesgos (TCP/ARM/3702)	FAO	Armenia	En curso 1 de marzo de 2019 - 31 de diciembre de 2020

Apoyo técnico al Organismo de Inocuidad de los Alimentos (TCP/AZE/3703/C3)	FAO	Azerbaiyán	En curso 1 de diciembre de 2018 - 1 de julio de 2020
Fortalecimiento del sistema oficial de control de la inocuidad alimentaria y facilitación del acceso a los mercados de productos alimentarios (TCP/BYE/3702)	FAO	Belarús	En curso 1 de abril de 2019 - 31 de marzo de 2021
Fortalecimiento de la capacidad de los sectores público y privado en relación con las cadenas de valor prioritarias (TCP/BIH/3705) – Fortalecimiento de los grupos de productores y de la capacidad administrativa de las instituciones y autoridades locales para promover los productos como indicaciones geográficas	FAO	Bosnia y Herzegovina	En curso 15 de noviembre de 2019 – 15 de noviembre de 2021
Análisis del potencial de aumento de las donaciones de alimentos en Georgia como parte de las iniciativas relativas al desperdicio de alimentos, incluidos los aspectos de inocuidad y calidad de los alimentos (en el marco del proyecto titulado “Apoyo de la FAO a la asistencia técnica del Ministerio de Agricultura y prestación de servicios agrícolas dentro de la tercera fase del Programa Europeo de Vecindad relativo a la Agricultura y el Desarrollo Rural (ENPARD III)” (GCP/GEO/011/EC)	FAO	Georgia	En curso 1 de enero de 2018 - 30 de noviembre de 2022
Prestación de asistencia técnica a la Agencia Nacional de Alimentos de Georgia para el cumplimiento de las prioridades del Acuerdo de Asociación de la Unión Europea (TCP/GEO/3703)	FAO	Georgia	En curso 8 de mayo de 2019 - 8 de octubre de 2020
Mejora de la capacidad de la industria frutícola y hortícola kirguisa para aplicar buenas prácticas agrícolas, buenas prácticas de higiene, y análisis de peligros y de puntos críticos de control (STDF/PG/569/KYR – MTFKYR/021/STF)	FAO	Kirguistán	En curso 1 de enero de 2020 - 31 de diciembre de 2022
Apoyo a la participación de múltiples partes interesadas en la función que desempeñan las dietas y los sistemas alimentarios en la prevención de la obesidad y las enfermedades no transmisibles en Kirguistán	FAO	Kirguistán	En curso
Apoyo para el fortalecimiento de la participación eficaz en el Codex	FAO/OMS, con el apoyo del Fondo fiduciario del Codex	Macedonia del Norte	En curso 6 de marzo de 2019
Normas en materia de calidad e inocuidad de los alimentos en el sector lácteo de Macedonia del Norte (TCP/MCD/3704/C3) – Mejorar las capacidades de los órganos gubernamentales en relación con la concepción y finalidad de las reglamentaciones de la organización común de mercados (OCM) y recibir recomendaciones específicas	FAO	Macedonia del Norte	En curso 1 de abril de 2020 - 1 de abril de 2021

para su implementación, prestando especial atención a las cuestiones de inocuidad y calidad de los alimentos			
Facilitación del 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	En curso noviembre de 2018 - octubre de 2021
Prestación de apoyo al Ministerio de Agricultura en relación con el fortalecimiento institucional y la formulación de políticas y estrategias en materia de inocuidad alimentaria (GCP/TAJ/013/EC) Incluye apoyo en los procedimientos de control fronterizo de alimentos importados y la compra de equipo de laboratorio adecuado	FAO	Tayikistán	En curso 1 de enero de 2016 - 31 de diciembre de 2020
Mejora de la capacidad y los sistemas de seguimiento de los organismos modificados genéticamente en Tayikistán	FAO	Tayikistán	En curso 1 de mayo de 2019 - 30 de septiembre de 2020
Fortalecimiento de las instituciones y de la capacidad del Ministerio de Agricultura y del Servicio de inspección veterinaria en materia de formulación de políticas (GCP/TAJ/013/EC) – Fortalecimiento de los grupos de productores y de la capacidad administrativa de las instituciones y autoridades locales para promover los productos como indicaciones geográficas	FAO/Unión Europea	Tayikistán	En curso 1 de enero de 2016 - 31 de diciembre de 2020
Mejora de los programas nacionales de realización de pruebas y seguimiento en relación con los residuos y contaminantes presentes en los alimentos	FAO/OIEA	Georgia	En curso
Creación de capacidad en irradiación eficaz de alimentos	FAO/OIEA	Kazajstán	En curso
Establecimiento de pruebas eficaces y de un seguimiento sistemático en relación con los residuos y contaminantes presentes en los alimentos, y las enfermedades transfronterizas de los animales	FAO/OIEA	Kirguistán	En curso
Fortalecimiento de las capacidades técnicas e institucionales del Laboratorio Nacional de Referencia para el control de alimentos y piensos	FAO/OIEA	Montenegro	En curso
Mejora de la capacidad nacional de normalización de técnicas de base nuclear y técnicas afines para la inocuidad alimentaria y la detección de alimentos irradiados	FAO/OIEA	Macedonia del Norte	En curso

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

Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)	Organizadores	Fechas	Lugar
Codex Alimentarius: Fortalecimiento de la inocuidad alimentaria en el comercio	Secretaría del Comité Coordinador FAO/OMS para América Latina y el Caribe (CCLAC)	5 de junio de 2019	Santiago (Chile)
Seminario web con Jamaica sobre la importancia de conocer la lengua del Codex	Secretaría del Codex	octubre de 2019	Reunión virtual en línea
Curso de capacitación regional sobre los procedimientos de la Reunión Conjunta FAO/OMS sobre Residuos de Plaguicidas para la evaluación de los datos sobre residuos de plaguicidas y la evaluación de riesgos en relación con el límite máximo de residuos (LMR)	FAO/Agencia Chilena para la Inocuidad Alimentaria (ACHIPIA)	17-21 de febrero de 2020	Santiago (Chile)
Taller sobre la mejora de la inspección basada en el riesgo en América Latina	PANAFTOSA-OPS/OMS	25-26 de noviembre de 2019	Brasil
Apoyo para la organización del Comité Coordinador FAO/OMS para América Latina y el Caribe (CCLAC)	PANAFTOSA-OPS/OMS	19-25 de octubre de 2019	Chile
Seminario virtual regional para manipuladores de alimentos	PANAFTOSA-OPS/OMS	4 de septiembre de 2019 (inglés), 10 de junio de 2020 (español), 21 de agosto de 2020 (portugués)	En línea (América Latina y el Caribe)
Día Mundial de la Inocuidad de los Alimentos 2020: Mercados de alimentos inocuos	PANAFTOSA-OPS/FAO	8 de junio de 2020	En línea (América Latina y el Caribe)
Día Mundial de la Inocuidad de los Alimentos 2020: Mercados de alimentos inocuos	PANAFTOSA-OPS/FAO	10 de junio de 2020	En línea (el Caribe)
Programa de capacitación en materia de inocuidad alimentaria basada en el riesgo	PANAFTOSA-OPS/OMS	Desde julio de 2020 hasta enero de 2021	En línea (Guyana)
Capacitación práctica sobre realización de análisis de residuos múltiples para la detección de plaguicidas y antimicrobianos en los alimentos	PANAFTOSA-OPS/OMS	28 de julio-1 de agosto de 2019	Honduras

Organización junto con la Red Mundial sobre Infecciones de Transmisión Alimentaria de un plan de pruebas de eficacia para la identificación de serogrupos y serotipos y pruebas de susceptibilidad antimicrobiana de ocho cepas aisladas de Salmonella	PANAFTOSA-OPS/OMS	23 de agosto de 2019	En línea (Argentina, Belice, Bolivia [Estado Plurinacional de], Brasil, Chile, Costa Rica, Colombia, Cuba, Ecuador, Honduras, Guyana, Jamaica, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, Suriname, Uruguay Venezuela [República Bolivariana de])
Organización junto con el Instituto Nacional de Control de Calidad Sanitaria (INCQS) de un plan de pruebas de competencia para la detección de hierro en la harina de trigo	PANAFTOSA-OPS/OMS	15 de agosto de 2019	En línea (Bolivia [Estado Plurinacional de], Brasil, Chile, Colombia, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Suriname, Uruguay)
Organización junto con el INCQS de un plan de pruebas de competencia para la detección de micotoxinas en el maíz	PANAFTOSA-OPS/OMS	15 de agosto de 2019	En línea (Brasil, Colombia, El Salvador, Honduras, Suriname, Uruguay)
Organización junto con el INCQS de un plan de pruebas de competencia para la detección de tetraciclinas en la leche en polvo	PANAFTOSA-OPS/OMS	31 de agosto de 2020	En curso
Organización junto con el INCQS de un plan de pruebas de competencia para la detección de sodio en la pasta	PANAFTOSA-OPS/OMS	31 de agosto de 2020	En curso
Organización junto con el Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU) de un plan de pruebas de competencia para la enumeración de los diferentes patógenos presentes en la leche en polvo	PANAFTOSA-OPS/OMS	31 de agosto de 2020	En curso
Seminario web: Estrategia de la OPS para la contención y vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos	PANAFTOSA-OPS/OMS	22 de noviembre de 2019	En línea (Argentina, Bolivia [Estado Plurinacional de], Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela [República Bolivariana de])
Seminario web: Experiencia del Centro Nacional de Referencia en Inocuidad Microbiológica de Alimentos (Costa Rica) en el uso de subtipificación molecular para la vigilancia de patógenos transmitidos por alimentos	PANAFTOSA-OPS/OMS	22 de octubre de 2019	En línea (Argentina, Bolivia [Estado Plurinacional de], Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela [República Bolivariana de])

Seminario web: Método microbiológico para la evaluación de la resistencia a los antimicrobianos mediante pruebas de sensibilidad por difusión con discos	PANAFTOSA-OPS/OMS	18 de octubre de 2019	En línea (Argentina, Bolivia [Estado Plurinacional de], Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela [República Bolivariana de])
Seminario web: Vigilancia integrada de la resistencia a los antimicrobianos	PANAFTOSA-OPS/OMS	27 de septiembre de 2019	En línea (Argentina, Bolivia [Estado Plurinacional de], Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Estado Plurinacional de Bolivia, Guatemala, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela [República Bolivariana de])
Seminario web: Introducción de la equivalencia de mediciones en el sector alimentario	PANAFTOSA-OPS/OMS	24 de septiembre de 2019	En línea (Argentina, Bolivia [Estado Plurinacional de], Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela [República Bolivariana de])
Seminario web: Seminario virtual sobre resistencia a los antimicrobianos, cadenas alimentarias y laboratorios de análisis de alimentos	PANAFTOSA-OPS/OMS	25 de julio de 2019	En línea (Argentina, Bolivia [Estado Plurinacional de], Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela [República Bolivariana de])
Seminario web: Serotipificación de la <i>Salmonella</i> spp.	PANAFTOSA-OPS/OMS	9 de julio de 2019	En línea (Argentina, Bolivia [Estado Plurinacional de], Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela [República Bolivariana de])

Seminario web: Día Mundial de la Acreditación	PANAFTOSA-OPS/OMS	9 de junio de 2020	En línea (Argentina, Bolivia [Estado Plurinacional de], Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela [República Bolivariana de])
Seminario web: Interpretación de datos entre laboratorios y ventajas para los laboratorios participantes	PANAFTOSA-OPS/OMS	3 de julio de 2020	En línea (Argentina, Bolivia [Estado Plurinacional de], Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, Honduras, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, Uruguay, Venezuela [República Bolivariana de])
Seminario web: Verificación de los métodos de pruebas microbiológicas de conformidad con ISO/IEC 17025:2017.	PANAFTOSA-OPS/OMS	28 de agosto de 2020	En línea (Argentina, Bolivia [Estado Plurinacional de], Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, República Dominicana, Venezuela [República Bolivariana de])

PROYECTOS/ASISTENCIA DIRECTA A LOS PAÍSES

Actividad	Organizadores	Países	Estado
Proyecto de acceso a los mercados agrícolas de Suriname GCP/SUR/003/EC	FAO	Suriname	En curso 1 de enero de 2018 - 30 de septiembre de 2021
Fortalecimiento de la estructura del punto de contacto, el comité nacional y los mecanismos de consulta a fin de mejorar la gestión de la labor del Codex Alimentarius en Honduras	FFC	Honduras	En curso 1 de julio de 2018 - 31 de julio de 2021
Proyecto de la Unión Europea: "Trabajar juntos para luchar contra la resistencia a los antimicrobianos"	OPS/Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe (FAO RLC)/OIE	Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Uruguay	En curso 1 de enero de 2020 - 31 de diciembre de 2023
Creación de un consorcio regional para la evaluación del riesgo	FAO RLC	Argentina	

Desarrollo de la capacidad de laboratorio para probar contaminantes en animales y productos derivados, entre ellos el pescado en Bahamas	FAO/OIEA	Bahamas	En curso
Fortalecimiento de la capacidad de los laboratorios para llevar a cabo el seguimiento de contaminantes en los productos pesqueros	FAO/OIEA	Belice	En curso
Mejora de la capacidad para diagnosticar plaguicidas residuales y otros contaminantes en frutas tropicales exóticas con vistas a que las exportaciones de alimentos tengan mayor aceptación en el mercado internacional	División Mixta FAO/OIEA	Colombia	En curso
Mejora de la capacidad de análisis para llevar a cabo el seguimiento de los contaminantes alimentarios y los residuos de medicamentos veterinarios mediante técnicas nucleares o isotópicas y complementarias	FAO/OIEA	Costa Rica	En curso
Fortalecimiento de la capacidad para analizar la presencia de metales tóxicos en productos animales y realizar su seguimiento	FAO/OIEA	Costa Rica	En curso
Promoción de la inocuidad de los alimentos mediante la mitigación de contaminantes en frutas destinadas al consumo humano	FAO/OIEA	Cuba	En curso
Mejora de la capacidad para llevar a cabo el seguimiento de residuos de agroquímicos en alimentos y matrices conexas	FAO/OIEA	Dominica	En curso
Fortalecimiento de la capacidad nacional para garantizar la autenticidad de los alimentos	FAO/OIEA	República Dominicana	En curso
Reducción de las pérdidas postcosecha de papas nativas y otros alimentos frescos por irradiación	FAO/OIEA	Ecuador	En curso
Fortalecimiento de la capacidad de los laboratorios para someter a prueba y seguimiento los contaminantes de los alimentos	FAO/OIEA	Haití	En curso
Fortalecimiento del sistema de seguimiento y control de contaminantes de los alimentos	FAO/OIEA	Nicaragua	En curso
Fortalecimiento de la capacidad de análisis para llevar a cabo el seguimiento basado en el riesgo de productos agrícolas destinados al consumo interno	FAO/OIEA	Panamá	En curso
Mejora de la gestión de la contaminación causada por contaminantes orgánicos persistentes a fin de reducir sus efectos en las personas y el medio ambiente	FAO/OIEA	Países de América Latina y el Caribe	En curso
Aplicación de técnicas radioanalíticas y complementarias para llevar a cabo el seguimiento de contaminantes en la acuicultura	FAO/OIEA	14 países de América Latina y el Caribe	En curso

Fortalecimiento de la colaboración regional entre laboratorios oficiales a fin de abordar los nuevos retos relacionados con la inocuidad de los alimentos	FAO/OIEA	34 países de América Latina y el Caribe	En curso
Mejora de la capacidad regional de realización de pruebas y de los programas de seguimiento de los residuos y contaminantes presentes en los alimentos mediante el uso de técnicas nucleares o isotópicas y complementarias	FAO/OIEA	18 países de América Latina y el Caribe	En curso
Prestación de apoyo en relación con las actividades del proyecto del Fondo fiduciario del Codex	PANAFTOSA-OPS/OMS	Honduras	En curso
Prestación de apoyo en relación con las actividades del proyecto del Fondo fiduciario del Codex	PANAFTOSA-OPS/OMS	Bolivia	En curso
Prestación de apoyo en relación con las actividades del proyecto del Fondo fiduciario del Codex	PANAFTOSA-OPS/OMS	Guatemala y El Salvador	En curso
Prestación de apoyo en relación con las actividades del proyecto del Fondo fiduciario del Codex	PANAFTOSA-OPS/OMS	Guyana	En curso
Proyecto de la Unión Europea para reforzar la resiliencia de los sistemas sanitarios en el Caribe ante el cambio climático	OPS/OMS	El Caribe	En curso 1 de julio de 2020 - 31 de julio de 2023
Prestación virtual de apoyo a la elaboración de proyectos para su aplicación en el Fondo fiduciario del Codex 3 con miras a fortalecer el programa nacional del Codex y las capacidades para participar con eficacia en el Codex	PANAFTOSA-OPS/OMS	Suriname	En curso
Prestación virtual de apoyo a la elaboración de proyectos para su aplicación en el Fondo fiduciario del Codex 3 con miras a fortalecer el programa nacional del Codex y las capacidades para participar con eficacia en el Codex	PANAFTOSA-OPS/OMS	República Dominicana	En curso
Publicación de un manual de inspección de alimentos basada en el riesgo para el Caribe ⁹	PANAFTOSA-OPS/OMS	El Caribe	Publicado
Materiales de comunicación de riesgos: Infografías sobre la COVID-19 y la industria alimentaria	PANAFTOSA-OPS/OMS	América Latina y el Caribe	Publicado

⁹ <https://iris.paho.org/handle/10665.2/51775>.

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

Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)	Organizadores	Fechas	Lugar
Implementación de una evaluación del sistema nacional de control de los alimentos en Túnez - Reunión técnica y taller final	FAO/Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI)	1-4 de abril de 2019	Túnez (Túnez)
Tercer taller regional árabe del Codex	FAO/ONUDI	6 y 7 de abril de 2019	Jartum (Sudán)
Taller regional árabe sobre el uso del instrumento de la FAO y la OMS para evaluar los sistemas nacionales de control de alimentos, en apoyo de inversiones inteligentes y mejoras estratégicas	FAO/ONUDI	6 y 7 de octubre de 2019	Ammán (Jordania)
Celebración de la mesa redonda regional sobre desafíos y oportunidades del comercio de productos alimentarios y agrícolas para los países árabes y de un acto paralelo sobre el Día Mundial de la Inocuidad de los Alimentos el 16 y el 17 de julio	FAO/ Liga de los Estados Árabes (LEA)/ONUDI	16 y 17 de julio de 2019	El Cairo (Egipto)
Taller consultivo sobre el fortalecimiento del sistema de control alimentario del Iraq	FAO	24 y 25 julio 2019	Bagdad (Iraq)
Taller de capacitación sobre fortalecimiento de la capacidad del Codex en Egipto	FAO	27 y 28 de octubre de 2019	El Cairo (Egipto)
Taller previo a la reunión del Comité Coordinador FAO/OMS para el Cercano Oriente (CCNE) sobre la mejora de la participación en el Codex mediante el uso eficaz de los instrumentos en línea de que dispone	FAO/ONUDI	9 y 10 de noviembre de 2019	Roma (Italia)
Comité Coordinador FAO/OMS para el Cercano Oriente (décima reunión)	FAO/OMS	11-15 de noviembre de 2019	Roma (Italia)
Indicaciones multidisciplinarias sobre cómo abordar el fraude alimentario (acto paralelo a la décima reunión del CCNE)	FAO	14 de noviembre de 2019	Roma (Italia)
Instrumento de diagnóstico de la FAO y la OMS para evaluar el estado de los programas nacionales del Codex (acto paralelo a la décima reunión del CCNE)	FAO/OMS	14 de noviembre de 2019	Roma (Italia)
Taller de capacitación sobre desarrollo de un sistema de control de alimentos importados basado en el riesgo para Egipto	FAO	18-21 de noviembre de 2019	El Cairo (Egipto)

Taller de capacitación sobre fortalecimiento de la capacidad del Codex en Egipto	FAO	25-27 de noviembre de 2019	Aleandría (Egipto)
Taller de capacitación sobre fortalecimiento de la capacidad del Codex en Egipto	FAO	16-18 de diciembre de 2019	Aswan (Egipto)
Taller nacional de preparación de la evaluación del país sobre inocuidad alimentaria y salud ambiental	OMS, Siria	9 de marzo de 2020	Damasco (Siria)
Reunión de la consulta de expertos sobre los efectos en la salud de los residuos de plaguicidas presentes en frutas y hortalizas	OMS/ Centre for Environmental Health Action (CEHA)	12 y 13 de febrero de 2020	Ammán (Jordania)
Evaluación de la exposición dietética a sustancias químicas presentes en los alimentos en Jordania (enfoque de estudios sobre la dieta total)	OMS, Jordania	10 de febrero de 2020	Ammán (Jordania)
Capacitación sobre estudios de caso – Uso del manual de vigilancia de enfermedades transmitidas por alimentos: simulación de la investigación de un brote de enfermedad entérica	OMS, Sudán	1-3 de diciembre de 2019	Jartum (Sudán)
Integración comercial de productos alimenticios y agrícolas en los países árabes: desafíos y oportunidades	FAO	16 y 17 de julio de 2019	El Cairo (Egipto)
Capacitación sobre análisis de datos para países de la red de vigilancia de enfermedades de transmisión alimentaria PulseNet de Oriente Medio	Oficina Regional de la OMS para el Mediterráneo Oriental (EMRO)/Comité de Desarrollo de la Capacidad (CDC)	8-10 de julio de 2019	Muscat (Omán)

PROYECTOS/ASISTENCIA DIRECTA A LOS PAÍSES

Actividad	Organizadores	Países	Estado
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	Proyecto cerrado el 30 de noviembre de 2019
Proyecto del Fondo de donantes múltiples – Egipto: Fortalecimiento de la capacidad de Egipto para el comercio de alimentos mediante un sistema nacional de control de los alimentos armonizado y mejorado.	FAO	Egipto	Proyecto cerrado el 31 de diciembre de 2019

Prestación de asistencia de la FAO al Iraq para el establecimiento de un programa de control de las importaciones basado en el riesgo y el desarrollo de una estrategia de inocuidad alimentaria	FAO	Iraq	En curso
Establecimiento de un prototipo del sistema para la vigilancia de la contaminación de los alimentos en el Líbano (TCP/LEB/3606)	FAO	Líbano	En curso
Establecimiento de una norma nacional de control de calidad para alimentos y productos de pesca	FAO/OIEA	Bahrein	En curso
Creación de un sistema de inocuidad y garantía de calidad de los alimentos que utilice tecnologías nucleares y otras tecnologías afines	FAO/OIEA	Iraq	En curso
Establecimiento de un laboratorio de espectrometría de masas de relación isotópica dedicado a la autenticación y procedencia en apoyo del plan nacional de represión del fraude	FAO/OIEA	Líbano	En curso
Fortalecimiento de la capacidad para evaluar la exposición de residuos y contaminantes en la dieta nacional	FAO/OIEA	Líbano	En curso
Mejora de las capacidades nacionales en materia de inocuidad alimentaria y trazabilidad	FAO/OIEA	Omán	En curso

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

Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)	Organizadores	Fechas	Lugar
Capacitación sobre inspección basada en el riesgo para oficiales de inocuidad alimentaria	OMS	septiembre de 2019	Estados Federados de Micronesia
Comité Coordinador FAO/OMS para América del Norte y el Pacífico Sudoccidental (CCNASWP15)	FAO/OMS	16-20 de septiembre de 2019	Port Vila (Vanuatu)
Día Mundial de la Inocuidad de los Alimentos 2020: inocuidad de los alimentos en la nueva normalidad ¹⁰	FAO/OMS/PMA/OIE	3 de junio de 2020	En línea

PROYECTOS/ASISTENCIA DIRECTA A LOS PAÍSES

Actividad	Organizadores	Países	Estado
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 (MTF/SOI/003/STF)	FAO	Islas Salomón	En curso
Fortalecimiento del programa Una Salud en la región de Asia y el Pacífico (TCP/RAS/3620)	FAO	Nepal, Papua Nueva Guinea, Sri Lanka	Completado
Fortalecimiento de la sostenibilidad del laboratorio nacional de salud pública de las Islas Salomón para mantener la acreditación internacional (TCP/SOI/3603)	FAO	Islas Salomón	Completado
Prestación de apoyo al Programa mundial de agricultura y seguridad alimentaria en Myanmar (GCP/MYA/027/GAF)	FAO	Myanmar	En curso
Prestación de apoyo técnico para llevar a cabo el seguimiento de la inocuidad y la calidad de los alimentos mediante el desarrollo de la capacidad del laboratorio nacional de diagnóstico y desarrollo de alimentos (TCP/VAN/3701)	FAO	Vanuatu	En curso
Elaboración de indicadores nacionales de inocuidad alimentaria con un enfoque "Una salud"	FAO	Islas Cook, Filipinas	En curso
Material de comunicación de riesgos sobre inocuidad alimentaria en caso de inundaciones para diferentes partes interesadas ¹¹	OMS	Regional	Completado

¹⁰ <https://www.youtube.com/watch?v=5HYSd2yecYM&feature=youtu.be>.

¹¹ <https://www.who.int/westernpacific/emergencies/emergency-advice/food-safety>.

Campaña de comunicación de riesgos: asesoramiento sobre inocuidad alimentaria y alimentación saludable durante el brote de la COVID-19 ¹²	OMS	Regional	Completado
Comunicación de riesgos sobre la COVID-19: asesoramiento en relación con reuniones religiosas y masivas, con especial atención a la inocuidad alimentaria y las compras seguras para el Ramadán ¹³	OMS	Regional	Completado
Presentación del Marco de acción regional sobre inocuidad de los alimentos en la región del Pacífico occidental a los funcionarios superiores de salud e inocuidad alimentaria	OMS	Papua Nueva Guinea	Completado
Evaluación de la implementación del Marco de acción regional en la región del Pacífico occidental	OMS	Regional	En curso

¹² <https://www.who.int/westernpacific/emergencies/covid-19/information/food-safety>.

¹³ <https://www.who.int/westernpacific/emergencies/covid-19/information/religious-mass-gatherings>.