



PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS

COMISIÓN DEL CODEX ALIMENTARIUS

Cuadragésimo segundo período de sesiones

Centro Internacional de Conferencias, Ginebra (Suiza), 8-12 de julio de 2019

ACTIVIDADES DE DESARROLLO DE LA CAPACIDAD DE LA FAO Y LA OMS

(Elaborado por la FAO y la OMS)

INTRODUCCIÓN

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. 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. Este documento, en el que se abordan las principales iniciativas y actividades realizadas desde el 41.º período de sesiones de la Comisión del Codex Alimentarius, 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 41.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 DE LOS ALIMENTOS EN LOS ESTADOS MIEMBROS

1.1 La FAO y la OMS son los principales organismos especializados de las Naciones Unidas cuyo mandato prevé abordar las cuestiones relacionadas con 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/>.

1.2 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 técnicos que les permitan participar de forma más eficaz en la elaboración de las normas del Codex; ii) diseñar una serie de instrumentos de orientación sobre los textos pertinentes del Codex que “traduzcan” eficazmente esos textos y permitan a los países comprenderlos y utilizarlos mejor en su propio contexto; iii) facilitar el diálogo sobre cuestiones normativas y técnicas entre las autoridades gubernamentales y el sector privado (los agricultores y la agroindustria), y iv) respaldar 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.

1.3 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 41.º PERÍODO DE SESIONES DE LA COMISIÓN DEL CODEX ALIMENTARIUS

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

2.1 La FAO y la OMS siguen ayudando a los Estados miembros a utilizar el instrumento para evaluar sus sistemas de control alimentario de forma estructurada y cuantificable, entre otras cosas, a fin de determinar ámbitos prioritarios para el desarrollo de la capacidad, así como establecer una referencia para medir los progresos a lo largo del tiempo. Desde julio de 2018, el instrumento se ha utilizado en Túnez y el Sudán con el objetivo de respaldar una evaluación facilitada de los sistemas de control alimentario en estos dos países, por parte de la FAO, en asociación con la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI). La evaluación en Malawi también se ha completado satisfactoriamente, elevando a 11 el número de países cuyos sistemas han sido evaluados empleando el instrumento.

2.2 Aunque el contenido y el enfoque del instrumento se examinarán y actualizarán periódicamente para mantener su pertinencia y coherencia con la evolución de las buenas prácticas de control alimentario y reglamentarias, ya se ha publicado la primera versión oficial del instrumento de la FAO y la OMS para evaluar los sistemas de control alimentario nacionales. También se está realizando la traducción al árabe, el español, el francés y el ruso y estas versiones estarán disponibles en breve.

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

2.3 La Asamblea Mundial de la Salud (WHA), órgano rector de la OMS, debatirá en su reunión de mayo de 2019 las implicaciones para la salud pública de la aplicación del Protocolo de Nagoya. En particular, el debate incluirá las consideraciones relativas al intercambio de patógenos o secuencias genéticas durante emergencias de salud pública. Para preparar este debate, la OMS organizó en abril de 2019 una reunión informativa para los Estados miembros a través de sus misiones con sede en Ginebra y una reunión informativa de las partes interesadas para informarles sobre estas cuestiones. Se incluyó la inocuidad de los alimentos y la importancia y los beneficios de poder compartir de manera oportuna secuencias genéticas de patógenos para mejorar la vigilancia y la investigación de brotes y esta se ilustró con ejemplos internacionales recientes de emergencias de inocuidad alimentaria donde el intercambio de secuencias resultó esencial.

2.4 La FAO contribuyó al taller de capacitación sobre secuenciación del genoma completo que se realizará de forma paralela a la 12.ª reunión del Global Microbial Identifier (GMI) del 10 al 14 de junio de 2019. Más de 10 participantes de países en desarrollo se han beneficiado de la capacitación para su aplicación a la gestión de la inocuidad de los alimentos.

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

2.6 La FAO está facilitando el establecimiento de una red oficiosa de países en desarrollo para intercambiar información, conocimientos y experiencia en la utilización de la tecnología de 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. Póngase en contacto con WGS@fao.org para unirse a la red.

2.7 Además, en la región de Asia, la FAO colabora con la Universidad Tecnológica de Nanyang (NTU), en Singapur, para prestar asistencia técnica sobre secuenciación del genoma completo durante el proceso de secuenciación y de interpretación (bioinformática) a través de talleres y capacitación. Malasia, Sri Lanka y Tailandia han participado en el proyecto con el objetivo de obtener la secuenciación de sus muestras de alimentos y muestras clínicas.

2.8 La FAO publicó un artículo científico revisado por pares titulado “Investing in food safety for developing countries: opportunities and challenges in applying whole genome sequencing (WGS) for food safety management” (La inversión en la inocuidad de los alimentos para los países en desarrollo: oportunidades y desafíos a la hora de aplicar la secuenciación del genoma completo para la gestión de la inocuidad alimentaria) que apareció en la revista científica *Journal of Foodborne Pathogens and Disease*. El estudio, basado en un rápido examen de delimitación y una reunión de un grupo especializado, concluyó que, para que todos los países se beneficiaran de la secuenciación del genoma completo, era esencial contar con la labor de diversas iniciativas mundiales centradas en la creación de conocimientos en torno a las capacidades relacionadas con la secuenciación del genoma completo. También resulta importante contar con orientación científica oportuna de organizaciones internacionales para facilitar la transferencia de conocimientos y los debates relativos a la gestión de datos mundiales.

Labor de la OMS en materia de preparación e intervención en situaciones de emergencia

2.9 La Secretaría de la Red Internacional de Autoridades de Inocuidad de los Alimentos (INFOSAN) de la FAO y la OMS sigue desarrollando y fortaleciendo esta red mundial de carácter voluntario para facilitar la gestión de los incidentes relativos a la inocuidad de los alimentos a nivel internacional. En 2018, la Secretaría de la INFOSAN respondió a 74 emergencias de inocuidad alimentaria, facilitando una comunicación e intercambio de información rápidos entre los miembros de la Red. Este ha sido con creces el año más intenso para la INFOSAN (el promedio anual en los últimos años ha sido de 42 incidentes) y ha incluido tres de los incidentes de mayor envergadura que ha abordado la Red hasta el momento. Durante el pasado año se celebraron una reunión regional para los miembros de las Américas (noviembre de 2018) y una reunión regional para los miembros de Asia (diciembre de 2018), así como un taller regional en Túnez (marzo de 2019). El número de Estados Miembros que participan en la Red ha aumentado de 160 en 2017 a 165 en 2018 de un total de 194 Estados Miembros, con un crecimiento continuado en África, Oriente Medio y las Américas. Las Américas constituyen actualmente la primera región con un 100 % de Estados que pertenecen a la INFOSAN. Se ha iniciado un estudio en profundidad de la Red que ayudará a entender mejor las necesidades e intereses de sus miembros y ayudará a incrementar la pertinencia de la Red para estos, así como a aumentar su participación activa en las actividades de la Red.

2.10 La Secretaría de la INFOSAN ha seguido impartiendo seminarios web para desarrollar en mayor medida los conocimientos de los miembros de la Red, así como las capacidades de estos para participar activamente en la misma. Este año dichos seminarios web se han llevado a cabo en español, francés e inglés.

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

Iniciativa regional sobre la elaboración de indicadores de inocuidad alimentaria de la Oficina Regional de la FAO para Asia y el Pacífico

2.12 En la región de Asia y el Pacífico, una serie de Miembros de la FAO se pusieron en contacto con la Organización en 2017 solicitando 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”. Existen varios instrumentos y marcos para determinar el nivel en el que se encuentran las capacidades de gestión de la inocuidad alimentaria de los países. No obstante, los Miembros declararon que los instrumentos existentes o bien requerían un tiempo de procesamiento prolongado o bien se centraban en la evaluación de la inocuidad de ciertas partes de los sistemas alimentarios o no reflejaban adecuadamente las consecuencias sociales y económicas de los alimentos nocivos, y que en ocasiones los problemas relativos a la inocuidad de los alimentos podían pasar completamente desapercibidos. Esto hace que a menudo los encargados de formular políticas otorguen una prioridad menor al tema de la inocuidad de los alimentos y que, en consecuencia, se asignen menos recursos a esta cuestión.

2.13 A fin de proporcionar un instrumento adecuado para los países de la región que abordase estas deficiencias, se celebró una reunión consultiva regional entre el 6 y el 8 de diciembre de 2017 en Singapur con vistas a determinar un posible conjunto de indicadores regionales sobre inocuidad de los alimentos que cada país individual pudiera adaptar y usar. Tras la consulta regional, varios países, entre ellos Bhután, China, Filipinas, las Islas Cook y la República de Corea, iniciaron proyectos experimentales para producir un pequeño número de indicadores concretos en cada país basándose en los indicadores debatidos a nivel regional.

2.14 Sobre esta base, la Oficina Regional de la FAO para Asia y el Pacífico organizará una reunión regional en noviembre de 2019 con el fin de compartir los resultados de los proyectos experimentales y debatir la aplicación de indicadores de inocuidad alimentaria nacionales para medir las metas específicas que han establecido los países. Tras evaluar la eficacia, se prevé elaborar un documento de orientación para la elaboración de indicadores relacionados con la inocuidad alimentaria como referencia para otros países y posiblemente otras regiones.

Plataforma de la FAO sobre los alimentos modificados genéticamente

2.15 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). Esta plataforma 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 un total de 1 357 registros de datos de evaluaciones nacionales de la inocuidad de los alimentos y piensos modificados genéticamente y cuenta con la participación de 176 países que han designado puntos de contacto para la Plataforma. Entre ellos, 172 países se han inscrito correctamente y 22 participan activamente y comparten periódicamente sus datos e información en la Plataforma. Se pide a todos los miembros del Codex que designen a sus puntos de contacto y que compartan activamente los datos y la información pertinentes con respecto a las evaluaciones nacionales de la inocuidad de los alimentos y piensos modificados genéticamente (póngase en contacto con la dirección GM-Platform@fao.org para preguntas y observaciones). La FAO organizará 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 está destinada a los puntos de contacto y los suplentes de los puntos de contacto de la Plataforma, pero está abierta a otros funcionarios gubernamentales con tareas pertinentes, así como a organismos asociados como la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

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

2.16 La Unidad de Inocuidad y Calidad de los Alimentos de la FAO sigue colaborando con colegas de diferentes divisiones de la Organización y con asociados externos en la elaboración de otros enfoques para aplicar la previsión. En un mundo globalizado y rápidamente cambiante, los sistemas de inocuidad alimentaria deben ser flexibles, tener en cuenta los contextos cambiantes y ajustarse a las tendencias en evolución para resultar estratégicos y eficaces. La aplicación de enfoques de previsión puede ayudar a los sistemas de inocuidad alimentaria a explorar futuros y escenarios posibles, anticipar problemas emergentes en materia de inocuidad alimentaria y utilizar esta información para la elaboración de políticas y estrategias y la toma de decisiones informadas. La FAO ha puesto en marcha actividades de desarrollo de la capacidad sobre previsión en materia de inocuidad alimentaria. En marzo de 2018 se realizó un primer taller

experimental en Nairobi (Kenya) con participantes de seis países de África oriental, seguido por uno realizado en diciembre de 2018 en Uagadugú (Burkina Faso) para cinco países francófonos de África occidental. Las cuestiones críticas y emergentes en el ámbito de la inocuidad alimentaria también son un tema de debate en los comités coordinadores regionales y se ha enviado una encuesta a todos los países del Codex con el fin de determinar cuestiones emergentes en el ámbito de la inocuidad alimentaria que afectarán a la inocuidad y la calidad de los alimentos en un plazo de entre cinco y diez años. El uso de procesos de previsión ayudará a los países a detectar problemas emergentes y a establecer prioridades adicionales en un contexto normativo de inocuidad alimentaria.

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

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

2.18 El Grupo Asesor de la OMS sobre la Vigilancia Integrada de la Resistencia a los Antimicrobianos (AGISAR), con la FAO como asociado activo, ha venido participando activamente en la aplicación del Plan de acción mundial basado en su marco estratégico quinquenal. En varios países se han llevado a cabo proyectos experimentales de vigilancia integrada en tres ámbitos. En el marco de esta iniciativa, la ejecución de los proyectos experimentales del AGISAR se inició a partir de 2017 durante un período de hasta dos años en 14 países, incluidos proyectos de un año de duración completados en Albania, la Argentina, Bhután, el Chad, Etiopía, Filipinas, Palestina, la República Unida de Tanzania, Suriname y Tailandia, y proyectos de dos años de duración que todavía se encuentran en curso en Ecuador, Sudáfrica, Zambia y Zimbabwe. La elaboración de un protocolo de vigilancia en tres ámbitos de las cepas de *Escherichia coli* productoras de betalactamasas de espectro extendido se ha estado llevando a cabo desde 2017 y los ensayos experimentales se iniciaron en marzo de 2018 en seis países (Ghana, Indonesia, Madagascar, Malasia, Pakistán y Senegal) de varias regiones. El AGISAR se desmanteló en 2018 y se está sustituyendo por un Grupo asesor tripartito sobre el apoyo intersectorial en materia de resistencia a los antimicrobianos (TAGISAR). Se ha establecido el mandato del TAGISAR.

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

2.20 La herramienta de evaluación para laboratorios y sistemas de vigilancia (ATLASS) se ha perfeccionado y empleado en 17 países de África y Asia y está previsto utilizarla en cuatro países más de Asia central y Europa oriental.

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

Segunda reunión mundial de la INFOSAN

3.1 La OMS y la FAO celebrarán la segunda reunión mundial de los miembros de la INFOSAN en Abu Dhabi (Emiratos Árabes Unidos) en diciembre de 2019 en colaboración con la Autoridad de Control Alimentario de Abu Dhabi y con el apoyo de esta.

Guía sobre categorización de riesgos

3.2 La FAO ha iniciado una nueva labor sobre orientación para ayudar a las autoridades competentes a categorizar a los operadores de empresas alimentarias basándose en el riesgo. Esta orientación respaldará una planificación y presentación de informes mejoradas y se llevará a cabo de manera experimental en diferentes países y regiones en contextos en los que se disponga de una cantidad creciente de datos.

Nota de orientación sobre políticas en materia de inocuidad y seguridad alimentaria

3.3 La publicación, que forma parte de una serie de notas de orientación sobre políticas de la FAO, está en proceso de finalización para examinar la relación entre la inocuidad de los alimentos y la seguridad alimentaria y nutricional, ilustrar las compensaciones y guiar la elaboración de políticas relacionadas con la inocuidad de los alimentos que respalden los objetivos de nutrición y seguridad alimentaria. En la nota se identifican y examinan una serie de cuestiones que se deben tener en cuenta para mejorar la coherencia entre las políticas relativas a la inocuidad alimentaria y las relacionadas con la seguridad alimentaria y la nutrición, y se señala que la existencia de sistemas nacionales de control alimentario sólidos es esencial para respaldar la seguridad alimentaria y nutricional.

Cambio climático e inocuidad de los alimentos

3.4 En 2008, la FAO publicó un informe titulado “Climate change: implications for food safety” (Cambio climático: consecuencias para la inocuidad de los alimentos), en el que se identificaron posibles ámbitos donde se pueden anticipar las repercusiones derivadas del cambio climático a lo largo de la cadena alimentaria. En los últimos 10 años, la ciencia ha avanzado y han aparecido nuevos datos objetivos que vinculan los fenómenos relacionados con el cambio climático a diversos peligros relacionados con la inocuidad de los alimentos. Tomando esto como base, actualmente se está trabajando para actualizar la publicación de 2008 extrayendo datos cuantificables pertinentes principalmente de la literatura científica en los ámbitos identificados en la versión anterior.

Directrices para la inspección de la carne basada en el riesgo

3.5 Este manual de la FAO que estará disponible próximamente abarca la producción de carne cruda derivada de animales domésticos y ganado desde la recepción de los animales vivos en los mataderos hasta el envío de las canales y subproductos, todo ello desde una perspectiva basada en el riesgo. Aunque se aplica un enfoque de la cadena alimentaria “de la explotación a la mesa”, se presta especial atención a las actividades que se realizan en los mataderos, en particular la inspección de la carne (*ante mortem* y *post mortem*), el entorno donde se sacrifican los animales y las operaciones para ello, así como los sistemas de gestión de la inocuidad y la calidad (buenas prácticas de higiene y análisis de peligros y de puntos críticos de control [HACCP, por sus siglas en inglés]). También se destaca la importancia de la producción primaria, así como la distribución y el comercio, y la manipulación de la carne en el hogar. El manual también abarca el marco legislativo como un requisito previo para una inspección eficaz de la carne y se complementa con otras directrices e instrumentos pertinentes elaborados por la FAO y la Comisión del Codex Alimentarius.

Guía para la clasificación de los riesgos relacionados con la inocuidad de los alimentos

3.6 El objetivo de esta orientación preliminar es guiar a las autoridades nacionales en materia de inocuidad de los alimentos sobre cómo comenzar a clasificar el riesgo de salud pública que plantean los peligros transmitidos por los alimentos en sus países. La orientación se centra en la clasificación de los peligros microbianos y químicos exclusivamente en función de sus efectos en la salud pública, y representa el primer paso para lograr un planteamiento sistemático y basado en datos empíricos que permita determinar los riesgos más importantes en el ámbito de la inocuidad alimentaria. Esta orientación se elaboró teniendo en cuenta condiciones de recursos escasos. La aplicación del marco propuesto se ilustra con dos estudios de casos hipotéticos, uno microbiano y otro químico.

Orientación mediante aprendizaje electrónico para el desarrollo de los aspectos relativos a las zonas de cría de los programas de saneamiento de moluscos bivalvos

3.7 La FAO está elaborando tres módulos de aprendizaje electrónico basados en la orientación técnica publicada recientemente para el desarrollo de los aspectos relativos a las zonas de cría de los programas de saneamiento de moluscos bivalvos.

PARTE IV: INSTRUMENTOS Y MATERIAL PUBLICADOS RECIENTEMENTE POR LA FAO Y LA OMS

- Informe de actividades de la INFOSAN 2016/2017 (también disponible en la página https://www.who.int/foodsafety/publications/infosan_activity2016-17/en/)
- “Technical guidance for the development of the growing area aspects of bivalve mollusc sanitation programmes” (Orientación técnica para el desarrollo de los aspectos del área de cultivo de los programas de saneamiento de moluscos bivalvos). FAO/OMS 2018 (también disponible en la página <http://www.fao.org/3/CA1213EN/ca1213en.pdf>)
- Instrumento de la FAO y la OMS de evaluación de los sistemas de control alimentario. FAO/OMS 2019.

PARTE V: INICIATIVAS Y PROYECTOS REGIONALES Y NACIONALES

5.1 Se realizaron varias actividades en el plano regional o nacional. Estas se destacan en los anexos 1-6 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.

5.2 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.

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

Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)	Organizadores	Fechas	Lugar
Curso de capacitación regional sobre vigilancia y detección de brotes de enfermedades transmitidas por alimentos en el contexto de la preparación y la respuesta a la listeriosis	OMS y NICD	15-19 de octubre de 2018	Johannesburgo (Sudáfrica)
Fortalecimiento del sistema de sanidad vegetal en Mauricio	FAO y Ministerio de Agroindustria y Seguridad Alimentaria de Mauricio	17-27 de julio de 2018	Reduit (Mauricio)
Elaboración del Plan nacional de respuesta a emergencias de inocuidad de los alimentos: visita de las autoridades de Burkina Faso al Senegal y puesta en marcha oficial del proyecto GCP/SEN/072/LUX	FAO y Codex Senegal	7-9 de agosto de 2018	Dakar (Senegal)
Gestión de riesgos microbiológicos y aplicación de criterios microbiológicos: segundo taller sobre la armonización de los reglamentos de inocuidad alimentaria en el Mercado Común para África Oriental y Meridional (COMESA)	FAO y COMESA	1-5 de octubre de 2018	Nairobi (Kenya)
Estudio sobre la dieta total regional en el África subsahariana	FANFC, FAO y Centro Pasteur del Camerún	30 y 31 de agosto de 2018	Yaundé (Camerún)
Tercera reunión de la Plataforma de Asociación para el Control de las Aflatoxinas en África (PACA): Estrategias para ampliar el control de las aflatoxinas en el conjunto de África	FAO y PACA	2-4 de octubre de 2018	Dakar (Senegal)
Desarrollo de las capacidades de vigilancia integrada en materia de vigilancia de la seguridad alimentaria	FAO y Codex Senegal	30 de octubre - 2 de noviembre de 2018	Dakar (Senegal)
Taller de capacitación del Codex: Comprensión del Codex Alimentarius y bases científicas de su labor	FAO y Codex Mauricio	13 de noviembre de 2018	Port Louis (Mauricio)
Capacitación del laboratorio de contaminantes metálicos de Ghana sobre técnicas de muestreo y detección de metilmercurio y arsénico inorgánico	FAO y Codex Ghana	19-30 de noviembre de 2018	

Taller subregional de fortalecimiento de las capacidades de prospectiva en materia de inocuidad de los alimentos	FAO y Ministerio de Sanidad de Burkina Faso	4-7 de diciembre de 2018	Uagadugú (Burkina Faso)
Taller de capacitación sobre habilidades de negociación y facilitación en apoyo de los debates del Codex	Oficina Regional para África de la FAO y Codex Ghana	11-14 de diciembre de 2018	Accra (Ghana)
Taller de consulta con múltiples partes interesadas sobre la mejora del sistema de inspección de carne en Ghana	Oficina Regional para África de la FAO	18 y 19 de diciembre de 2018	Dodowa (Ghana)
Conferencia Internacional FAO/OMS/Unión Africana sobre inocuidad alimentaria	FAO, OMS y Unión Africana	12 y 13 de febrero de 2019	Addis Abeba (Etiopía)
Capacitación sobre la legislación relativa a la resistencia a los antimicrobianos de los países francófonos de África occidental (Benin, Burkina Faso, Cabo Verde, Côte d'Ivoire, Guinea, Guinea Bissau, Malí, Níger, Senegal y Togo)	FAO	6 y 7 de marzo de 2019	Uagadugú (Burkina Faso)
Capacitación sobre la legislación relativa a la resistencia a los antimicrobianos de los países anglófonos de África occidental (Gambia, Ghana, Liberia, Nigeria y Sierra Leona)	FAO	Junio de 2019	Abuja (Nigeria)
Capacitación sobre la legislación relativa a la resistencia a los antimicrobianos de los miembros de la Comunidad de África Meridional para el Desarrollo (SADC)	FAO	11 y 12 de diciembre de 2018	Johannesburgo (Sudáfrica)

PROYECTOS/ASISTENCIA DIRECTA A LOS PAÍSES

Actividad	Organizadores	Países	Estado
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 y Zambia	En curso
Refuerzo del programa del Codex y la capacidad en los países para que puedan participar con eficacia en el Codex (financiación a cargo del Fondo Fiduciario del Codex)	OMS/FAO	Burkina Faso, Guinea y Senegal	En curso
Ejecución 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	Ghana, Madagascar y Senegal	En curso

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	En curso
Puesta en marcha del paquete de capacitación "Alimentos más inocuos para todos"	OMS	Sierra Leona	En curso
Evaluación externa conjunta de la capacidad básica del Reglamento Sanitario Internacional	OMS	Níger y República Centroafricana	Completada
Taller para fortalecer la red INFOSAN nacional	OMS/FAO	Burkina Faso	Completada
Taller nacional sobre control de la calidad del antibiograma y la resistencia a los antimicrobianos en algunas bacterias transmitidas por alimentos y la vigilancia en tres ámbitos de las cepas de <i>Escherichia coli</i> productoras de betalactamasas de espectro extendido	OMS/AGISAR	Zimbabwe	Completada
Taller nacional sobre vigilancia integrada de la resistencia a los antimicrobianos y el uso de WHONET	OMS/AGISAR	Zambia	Mayo de 2019
Análisis de la situación de la inocuidad alimentaria	OMS	Lesotho	En curso
Capacitación nacional sobre la elaboración de perfiles de riesgo	OMS	Ghana	En tramitación
Taller sobre el uso y el mantenimiento de la técnica de elaboración de pescado FAO-Thiaroye (FMM/GLO/103/MUL)	FAO	Dzemeni (Ghana)	18 y 19 de febrero de 2019
Proyecto de apoyo mediante asistencia técnica al Proyecto de apoyo al sector pesquero de Angola (UTF/ANG/056/ANG)	FAO/Banco Africano de Desarrollo	Angola	2015-19
Mejora de la prevención y la respuesta a las emergencias de inocuidad alimentaria en el Senegal y Burkina Faso (GCP/SEN/072/LUX)	FAO	Uagadugú (Burkina Faso)	2018-2020
Apoyo de la FAO al programa de facilitación del comercio del COMESA (UTF/COM/001/COM)	FAO/Unión Europea	Países del COMESA	En tramitación
Mejora de la cadena de valor de la pesca en pequeña escala en Guinea Ecuatorial (TCP/EQG/3602)	FAO	Guinea Ecuatorial	En curso
Fase II del Proyecto del PCT "Mejora de la Facultad de Ciencias y Tecnología del Mar", Massawa (Eritrea) (TCP/ERI/3601)	FAO	Massawa (Eritrea)	En curso
La agricultura en favor del crecimiento económico y la seguridad alimentaria y la nutrición para mitigar los flujos migratorios (GCP/GAM/040/EC)	FAO/Unión Europea	Gambia	En curso

Apoyo para el fortalecimiento de los sistemas nacionales de inocuidad de los alimentos y protección vegetal en Mauricio (TCP/MAR/3601)	FAO	Mauricio	Completada el 31 de marzo de 2019
Apoyo técnico a la alimentación de las ciudades (TCP/MAG/3703/C1)	FAO	Madagascar	En curso
Avances en los incentivos a la venta de alimentos saludables en las calles para impulsar la inocuidad y el equilibrio nutricional de los alimentos de venta en la vía pública en el África subsahariana (TCP/RAF/3611)	FAO	Ghana y República Unida de Tanzania	En curso
Fortalecimiento de los sistemas de control de la inocuidad alimentaria en Ghana	FAO	Ghana	En tramitación
Refuerzo del programa del Codex y la capacidad en los países para que puedan participar con eficacia en el Codex (financiación a cargo del Fondo Fiduciario del Codex)	FAO/OMS	Madagascar	2016-19
Refuerzo del programa del Codex y la capacidad en los países para que puedan participar con eficacia en el Codex (financiación a cargo del Fondo Fiduciario del Codex)	FAO/OMS	Cabo Verde	2019-2021
Refuerzo del programa del Codex y la capacidad en los países para que puedan participar con eficacia en el Codex (financiación a cargo del Fondo Fiduciario del Codex)	FAO/OMS	Malí	2019-2021
Refuerzo del programa del Codex y la capacidad en los países para que puedan participar con eficacia en el Codex (financiación a cargo del Fondo Fiduciario del Codex)	FAO/OMS	Rwanda	2019-2021
Examen de la legislación sobre inocuidad alimentaria y redacción de una nueva ley de inocuidad alimentaria	FAO	Zimbabwe	En curso (2018-19)

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

Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)	Organizadores	Fechas	Lugar
Taller destinado a la región de Asia del Codex sobre la preparación eficaz para la participación en el Codex	FSSAI/CODEX/FAO/OMS	5 y 6 de septiembre de 2018	Nueva Delhi (India)
Reunión birregional para acelerar la prevención y el control de zoonosis parasitarias transmitidas por alimentos desatendidas en determinados países asiáticos	La OMS en colaboración con la FAO y la OIE	16-18 de octubre de 2018	Luang Prabang (República Democrática Popular Lao)
INFOSAN 2018 en Asia: reunión para fortalecer la respuesta a los incidentes y emergencias relacionados con la inocuidad de los alimentos mediante un rápido intercambio de información	Ministerio de Inocuidad de los Alimentos y los Medicamentos de la República de Corea y OMS	11 y 12 de diciembre de 2018	Seúl (República de Corea)
Conferencia Una salud sobre resistencia a los antimicrobianos (Tokio)	La OMS en colaboración con el Ministerio de Sanidad, Trabajo y Bienestar del Japón	20 y 21 de febrero de 2019	Tokio (Japón)
Consulta de expertos sobre opciones para fortalecer los sistemas nacionales de inocuidad de los alimentos en la región del Pacífico occidental	OMS	13 y 14 de marzo de 2019	Beijing (China)
Elaboración de instrumentos y orientación genéricos sobre la inspección de alimentos basada en el riesgo en el Pacífico occidental	OMS	Diciembre de 2018 - mayo de 2019	ND
Elaboración de material de comunicación de riesgos relacionados con la inocuidad de los alimentos para su uso y difusión durante catástrofes y situaciones de emergencia	OMS	Noviembre de 2018 - abril de 2019	ND
Reunión de consulta regional sobre la elaboración de normas nacionales específicas para las buenas prácticas agrícolas (BPA) y armonización de las BPA de la Asociación del Asia Meridional para la Cooperación Regional (SAARC)	FAO/SAARC	8-10 de abril de 2018	Katmandú (Nepal)
Capacitación sobre los instrumentos web del Codex	FAO/OMS	13 y 14 de septiembre de 2018	Nueva Delhi (India)
Taller sobre el Plan Estratégico del Codex	FAO/OMS	1 y 2 de noviembre de 2018	Beijing (China)

Taller de capacitación regional titulado "Mejora de la participación eficaz en las actividades del Codex: formulación de posiciones nacionales con base científica y contribución con datos científicos a las actividades de establecimiento de normas del Codex"	FAO y Gobierno del Japón	5-7 de diciembre de 2018	Tokio (Japón)
Capacitación sobre la legislación en materia de resistencia a los antimicrobianos de los países asiáticos que participan en el Fondo Fleming II (Bangladesh, Camboya, Filipinas, República Democrática Popular Lao y Viet Nam)	FAO y Fondo Fleming	Julio de 2019	Bangkok (Tailandia)

PROYECTOS/ASISTENCIA DIRECTA A LOS PAÍSES

Actividad	Organizadores	Países	Estado
Fortalecimiento del marco de políticas en materia de inocuidad alimentaria de Camboya	OMS	Camboya	Octubre de 2018 y abril de 2019
Fortalecimiento de la capacidad para responder a incidentes y emergencias relacionados con la inocuidad de los alimentos en Camboya con especial atención a la intoxicación por metanol	OMS	Camboya	Octubre de 2018
Seminario web sobre el fortalecimiento de la participación de Mongolia en el Codex	OMS y Secretaría del Codex	Mongolia	21 de agosto de 2018
Capacitación sobre inocuidad alimentaria y ejercicio de simulación de la preparación de los juegos nacionales en la República Democrática Popular Lao	OMS	República Democrática Popular Lao	23-26 de julio de 2018
Reunión para volver a examinar el proyecto de política de inocuidad alimentaria de la República Democrática Popular Lao	OMS	República Democrática Popular Lao	27 de julio de 2018
Planificación estratégica para el fortalecimiento del sistema nacional de inocuidad de los alimentos en Viet Nam	OMS	Viet Nam	Abril de 2019
Elaboración de un plan de capacitación para inspectores de alimentos en Viet Nam	OMS	Viet Nam	Marzo de 2018
Fortalecimiento del sistema nacional de inocuidad de los alimentos en Mongolia	OMS	Mongolia	Agosto de 2018
Evaluación externa conjunta en Filipinas	OMS	Filipinas	Septiembre de 2018
Apoyo al fomento de la capacidad para la elaboración de normas internacionales de inocuidad de los alimentos y aplicación en los países de la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN)	FAO	Países de la ASEAN	En curso
Mejora de la inocuidad alimentaria en Bangladesh	FAO	Bangladesh	Completada
Institucionalización de la inocuidad alimentaria en Bangladesh para mejorar la inocuidad de los alimentos	FAO	Bangladesh	En curso

Establecimiento de normas y plan de aplicación de buenas prácticas agrícolas	FAO	Camboya	En curso
Prestación de asistencia técnica a Indonesia para aplicar un marco de categorización de riesgos de empresas alimentarias con el fin de guiar la inspección basada en el riesgo (GCP/GLO/520/USA)	FAO	Indonesia	2019
Asistencia técnica para el establecimiento de un sistema de indicación geográfica	FAO	Afganistán	Completada
Representación de la estructura de los sistemas alimentarios y evaluación de la capacidad reglamentaria en materia de alimentos enriquecidos	FAO	Afganistán	Completada
Programa experimental sobre la inocuidad de los alimentos de venta en la vía pública	FAO	Pakistán	En curso
Apoyo a la elaboración de modelos del sistema alimentario de Dhaka	FAO	Bangladesh	En curso
Los casos de Nueva Delhi y Dhaka sobre los costos y los beneficios relacionados con la inocuidad alimentaria: integración de la cadena de valor y el mercado rural y urbano en el Asia meridional	FAO/Banco Mundial	Bangladesh (India)	En curso
Estudio conjunto de sistemas alimentarios urbanos en Asia	FAO/Banco Mundial	15 países de Asia	En curso
Fortalecimiento del programa Una Salud en la región de Asia y el Pacífico	FAO	Nepal, Papua Nueva Guinea, Sri Lanka y Viet Nam	En curso
Apoyo al desarrollo de sistemas eficientes de gestión del control alimentario	FAO/OMS	Mongolia	En curso
Fortalecimiento del control de las importaciones basado en el riesgo a través de enfoques de Una Salud	FAO	Myanmar, Nepal, Filipinas y Sri Lanka	Completada
Apoyo técnico para la revisión del proyecto de ley sobre la inocuidad alimentaria	FAO	Nepal	Completada
Desarrollo de las capacidades de revisión y redacción de legislación sobre producción de cultivos	FAO	Viet Nam	Completada
Apoyo técnico para la elaboración de un programa nacional de desarrollo de la agricultura limpia	FAO	República Democrática Popular Lao	En curso
Apoyo técnico para la elaboración del Manual de la función, responsabilidades y procedimientos de trabajo para el funcionamiento del punto de contacto nacional del Codex en Myanmar	FAO	Myanmar	En curso

Evaluación del sistema nacional de control de los alimentos en Indonesia empleando el instrumento de la FAO y la OMS para evaluar el sistema de control alimentario	FAO/OMS	Indonesia	Completada
Asistencia técnica para la sensibilización sobre las indicaciones geográficas	FAO	Sri Lanka	Completada
Fortalecimiento de la salud pública veterinaria para respaldar la nueva legislación sobre inocuidad alimentaria, mejorar la vigilancia y reducir el riesgo de patógenos zoonóticos y patógenos transmitidos por los alimentos en Viet Nam	FAO	Viet Nam	Completada
Fortalecimiento institucional en materia de control de la calidad y la inocuidad de los alimentos en la gestión de la cadena de suministro de productos ganaderos	FAO	Tailandia	Completada

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

Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)	Organizadores	Fechas	Lugar
Puesta en marcha de la Asociación regional para el desarrollo de la capacidad en materia de nutrición y la Plataforma para Asia central y el Cáucaso (RNPP)	FAO, OMS, UNICEF y PMA	19-21 de julio de 2018	Ashgabat (Turkmenistán)
Taller subregional FAO/OIE/OMS sobre la aplicación del Plan de acción nacional sobre la resistencia a los antimicrobianos	FAO/OIE/OMS	10 y 11 de octubre de 2018	Almaty (Kazajstán)
Simposio sobre sistemas alimentarios sostenibles en favor de unas dietas saludables en países de Europa central y sudoriental con capacitación integrada en materia de recopilación de datos sobre consumo de alimentos y fortalecimiento del establecimiento de redes regionales temáticas	FAO y CAPNUTRA	15-17 de octubre de 2018	Belgrado (Serbia)
Apoyo a las actividades de sensibilización durante la Semana Mundial de Sensibilización sobre los Antibióticos 2018: paquete de información para Europa y Asia central	FAO/OIE/OMS	12-18 de noviembre de 2018	Regional
Apoyo a los países de la región del Comité Coordinador Regional del Codex para Europa en el fortalecimiento de su capacidad sobre los instrumentos del Codex y preparación para la 31.ª reunión del Comité	FAO/OMS/Secretaría del Codex	7-9 de noviembre de 2018	Nur-Sultan (Kazajstán)
Taller previo al Comité Coordinador Regional del Codex para Europa	FAO/OMS	29 de septiembre de 2019 (por confirmar)	Nur-Sultan (Kazajstán)
Reunión regional sobre "Reglamentos apropiados de inocuidad alimentaria en diversos sectores alimentarios"	FAO	Octubre de 2019	Por determinar

PROYECTOS/ASISTENCIA DIRECTA A LOS PAÍSES

Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)	Organizadores	Países	Estado
Apoyo técnico a la reforma institucional y la gestión del Organismo de Inocuidad de los Alimentos (TCP/AZE/3703)	FAO	Azerbaiyán	En curso
"Reducción del avance de la resistencia a los antimicrobianos en la alimentación y la agricultura". 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 fortalecimiento de las capacidades y los marcos reglamentarios relacionados con el empleo de sustancias	FAO	Armenia, República de Belarús, República de Kazajstán, República Kirguisa y República de Tayikistán	En curso 30 de marzo de 2017 - septiembre de 2019

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 (GCP/RER/057/RUS)			
“Estrategias en favor de la reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos” 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 (TCP/RER/3702)	FAO	Albania, Armenia, Macedonia del Norte y Moldova	En curso 1 de agosto de 2018 - 30 de julio de 2020
Creación de capacidad sobre la aplicación de controles de inocuidad alimentaria	FAO	Azerbaiyán, Kirguistán, Moldova y Tayikistán	En tramitación/en proceso de formulación Junio de 2019 - mayo de 2022
Centro de Cooperación Regional en favor de los Sistemas Alimentarios Sostenibles de la Asociación de Cooperación Económica del Mar Negro (BSEC-RCC-SFS)	FAO	Albania, Armenia, Azerbaiyán, Bulgaria, Federación de Rusia, Georgia, Grecia, Moldova, Rumania, Serbia, Turquía y Ucrania	En tramitación/en proceso de formulación Junio de 2019 - mayo de 2022
Reducción de la pérdida y el desperdicio de alimentos en los países de la Oficina Subregional para el Asia Central	FAO	Azerbaiyán, Kazajistán, Kirguistán, Tayikistán, Turkmenistán, Turquía y Uzbekistán	En tramitación/en proceso de formulación Mayo de 2019 - abril de 2021
Fortalecimiento de grupos de productores albaneses y de las capacidades administrativas de las instituciones y autoridades locales para promover los productos como indicaciones geográficas	FAO	Albania	En curso
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 junio de 2019

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 marzo de 2019 - 31 de diciembre de 2020
Análisis del potencial de aumento de las donaciones de alimentos en Georgia como parte de las iniciativas de desperdicio de alimentos: normas y controles de inocuidad y calidad de los alimentos	FAO	Georgia	En curso
Apoyo al desarrollo de las capacidades de las autoridades gubernamentales competentes en materia de inocuidad alimentaria y las empresas del sector alimentario para aplicar el análisis de los riesgos en cadenas de valor seleccionadas de Kazajstán Colaboración e intercambio técnico entre el Servicio Federal Ruso para la Vigilancia de la Protección de los Derechos y el Bienestar de los Consumidores (Rospotrebnadzor) y las autoridades kazajas en materia de inocuidad alimentaria	FAO Rospotrebnadzor	Kazajstán	Completada 31 de diciembre de 2018
Facilitar el acceso a los mercados de los productos agrícolas tayikos a través del sistema mejorado de inocuidad de los alimentos (UNJP/TAJ/017/ICT)	FAO/FANFC	Tayikistán	En curso
Fortalecimiento de las capacidades nacionales para abordar los riesgos de la resistencia a los antimicrobianos (TCP/UKR/3702)		Ucrania	En curso
Reducción del avance de la resistencia a los antimicrobianos en la alimentación y la agricultura (GCP/RER/057/RUS)	FAO	Armenia, Belarús, Kazajstán, Kirguistán y Tayikistán	En curso
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)	FAO	Kirguistán	En tramitación Fecha de comienzo efectiva: 1 de junio de 2019
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 al fortalecimiento del sistema de inocuidad de los alimentos de Moldova: apoyo a los sectores de la alimentación y la agricultura para minimizar el impacto de la resistencia a los antimicrobianos desarrollada por la <i>Salmonella</i> y <i>Campylobacter</i> sp. desde la perspectiva de la cadena alimentaria y aumentar la base empírica de la gestión de riesgos químicos Taller de cierre de proyecto: Fortalecimiento de las capacidades de recogida de pruebas sobre resistencia a los antimicrobianos y gestión de riesgos químicos (TCP/MOL/3601)	FAO	Moldova	Completada

Fortalecimiento de las capacidades de las autoridades nacionales de control de los alimentos y las empresas productoras de alimentos para la aplicación del marco de análisis de los riesgos Colaboración e intercambio técnico entre la Autoridad Nacional Sanitaria de Inocuidad de los Alimentos y Seguridad Veterinaria de Rumania y las autoridades de inocuidad alimentaria de Moldova	FAO y Autoridad Nacional Sanitaria de Inocuidad de los Alimentos y Seguridad Veterinaria de Rumania	Moldova	Completada
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
Apoyo a la adopción y aplicación de las normas de inocuidad y calidad de los alimentos en cadenas de valor seleccionadas de Macedonia del Norte	FAO	Macedonia del Norte	En proceso de formulación (en tramitación)
Funcionamiento mejorado del sistema nacional de control de alimentos, en especial sus componentes de inspección, vigilancia y laboratorio (TCP/TAJ/3604)	FAO-Tayikistán	Tayikistán	Pendiente de firma por parte del Gobierno
Facilitar el acceso a los mercados de los productos agrícolas tayikos a través del sistema mejorado de inocuidad de los alimentos (STDF/PG/447). La FAO es responsable del Resultado 1: Sistema de control y reglamentario para el uso de productos agroquímicos y medicamentos veterinarios establecidos y operativos	CCI y FAO	Tayikistán	En curso Noviembre de 2018 - octubre de 2021
Proyecto sobre la coordinación del sistema nacional de inocuidad de los alimentos respecto de los productos pesqueros en Ucrania para avanzar hacia la armonización con la Unión Europea (GCP/UKR/003/NOR)	FAO	Ucrania	En curso

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

Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)	Organizadores	Fechas	Lugar
Novena asamblea de la Red interamericana de laboratorios de análisis de alimentos	PANAFTOSA/ OPS-OMS	4-9 de noviembre de 2018	República Dominicana
Taller subregional del Caribe sobre el uso prudente de los antimicrobianos en el ganado	OPS-OMS	23 y 24 de octubre de 2018	Trinidad y Tabago
50.ª reunión del Comité del Codex sobre Higiene de los Alimentos	OMS-FAO	11-16 de noviembre de 2018	Panamá
Taller sobre inspección basada en el riesgo en el Caribe	PANAFTOSA/ OPS-OMS	11-14 de marzo de 2019	Trinidad y Tabago
Taller sobre higiene de los alimentos y capacitación de capacitadores sobre el uso del Manual para Manipuladores de Alimentos de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la FAO (países del Caribe neerlandés)	PANAFTOSA/ OPS-OMS	2-4 de abril de 2019	Trinidad y Tabago
Taller regional para el fortalecimiento de la Red Internacional de Autoridades de Inocuidad de los Alimentos (INFOSAN) en las Américas	OPS-OMS	5-8 de noviembre de 2018	México
Taller sobre emergencias relacionadas con la inocuidad de los alimentos	OPS-OMS	10-12 de diciembre de 2018	Chile
Seminario web: Estimación de la incertidumbre en los métodos químicos basándose en las directrices de EURACHEM (471 participantes)	PANAFTOSA/ OPS-OMS	26 de junio de 2018	Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela
Seminario web: Selección, calificación y uso de termómetros y equipo con control de temperatura (462 participantes)	PANAFTOSA/ OPS-OMS	3 de julio de 2018	Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela

Seminario web: Metrología: conceptos y rastreabilidad metrológica (407 participantes)	PANAFTOSA/ OPS-OMS	26 de julio de 2018	Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela
Seminario web: Adaptación a la nueva ISO 17025:2017: diferencias en las versiones y su aplicación (Buenas prácticas en el uso de dispositivos volumétricos y verificación mediante métodos gravimétricos) (836 participantes)	PANAFTOSA/ OPS-OMS	23 de agosto de 2018	Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela
Seminario web: Buenas prácticas en el uso de dispositivos volumétricos y verificación mediante métodos gravimétricos (448 participantes)	PANAFTOSA/ OPS-OMS	30 y 31 de agosto de 2018	Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela
Seminario web: Verificación de cabinas bioseguras (392 participantes)	PANAFTOSA/ OPS-OMS	11 de septiembre de 2018	Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela
Seminario web: Control de la calidad de los medios de cultivo (569 participantes)	PANAFTOSA/ OPS-OMS	20 y 21 de septiembre de 2018	Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela
Seminario web: Identificación de serogrupos y serotipos y pruebas de susceptibilidad antimicrobiana de ocho cepas aisladas de <i>Salmonella</i>	PANAFTOSA/ OPS-OMS	Abril de 2019	Planificada
Seminario web: Aplicación de un plan de análisis de riesgos en los laboratorios	PANAFTOSA/ OPS-OMS	Junio de 2019	Planificada
Debate técnico de la FAO sobre la función de la industria de los piensos y la carne en la resistencia a los antimicrobianos	FAO (TCP/RLA/3708)	13 y 14 de marzo de 2019	Santiago de Chile (Chile)

Desarrollo de la capacidad del personal nacional en el marco del acuerdo de cooperación PANAFTOSA/OPS-OMS con el Ministerio de Sanidad del Brasil y la Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (ANVISA) en diversos aspectos relacionados con el análisis de riesgos alimentarios, la evaluación de los riesgos de productos químicos, la vigilancia de las enfermedades de origen alimentario y la carga que suponen	Secretaría de Vigilancia Sanitaria, ANVISA y PANAFTOSA/OPS-OMS	En curso	Nacional (Brasil)
Desarrollo de la capacidad del personal nacional en el marco del acuerdo de cooperación PANAFTOSA/OPS-OMS con el Ministerio de Sanidad del Brasil y la ANVISA en diversos aspectos relacionados con el análisis de riesgos alimentarios, la evaluación de los riesgos de productos químicos, la vigilancia de las enfermedades de origen alimentario y la carga que suponen	Secretaría de Vigilancia Sanitaria, ANVISA y PANAFTOSA/OPS-OMS	En curso	Nacional (Brasil)

PROYECTOS/ASISTENCIA DIRECTA A LOS PAÍSES

Actividad	Organizadores	Países	Estado
Vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos en la producción de camarones	PANAFTOSA/OPS-OMS y SANIPES	Perú	Agosto de 2018 - abril de 2019
Prevalencia y resistencia a los antimicrobianos de <i>Campylobacter</i> , <i>Salmonella</i> y <i>E. coli</i> productoras de betalactamasas de espectro extendido en granjas avícolas, en la carne de aves de corral al por menor y en los casos de gastroenteritis humana en el Ecuador	AGISAR y OPS-OMS	Ecuador	En curso
Evaluación multisectorial del sistema nacional de inocuidad de los alimentos, con recomendaciones de mejora y seguimiento	PANAFTOSA/OPS-OMS	Costa Rica	En curso
Evaluación multisectorial del sistema nacional de inocuidad de los alimentos, con recomendaciones de mejora y seguimiento	PANAFTOSA/OPS-OMS	Honduras	En curso
Evaluación multisectorial del sistema nacional de inocuidad de los alimentos, con recomendaciones de mejora y seguimiento	PANAFTOSA/OPS-OMS	El Salvador	En curso
Apoyo del Fondo Fiduciario del Codex 2	PANAFTOSA/OPS-OMS	Honduras	En curso
Evaluación de los aspectos relativos a la inocuidad alimentaria del programa nacional para la producción y distribución de alimentos en escuelas públicas (se elaboró un informe con recomendaciones)	PANAFTOSA/OPS-OMS	Perú	16-19 de agosto de 2018
Apoyo a la elaboración de directrices nacionales de comunicación de riesgos relacionados con la inocuidad de los alimentos	PANAFTOSA/OPS-OMS y Red de análisis de riesgos relacionados con la inocuidad de los alimentos (FSRisk)	Perú	Octubre de 2018 - mayo de 2019

Desarrollo de la capacidad del personal nacional en el marco del acuerdo de cooperación PANAFTOSA/OPS-OMS con el Ministerio de Sanidad del Brasil y la ANVISA en diversos aspectos relacionados con el análisis de riesgos alimentarios, la evaluación de los riesgos de productos químicos y la inocuidad alimentaria en general	ANVISA y PANAFTOSA/OPS-OMS	Brasil	En curso
Desarrollo de la capacidad del personal nacional en el marco del acuerdo de cooperación PANAFTOSA/OPS-OMS con el Ministerio de Sanidad del Brasil y la Secretaría de Vigilancia Sanitaria en diversos aspectos relacionados con la inocuidad alimentaria, la vigilancia de las enfermedades de origen alimentario y la carga que suponen	Secretaría de Vigilancia Sanitaria y PANAFTOSA/OPS-OMS	Brasil	En curso
Respaldar 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	El Salvador y Guatemala	Septiembre-noviembre de 2018
Respaldar 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	Cuba	Septiembre-noviembre de 2018
Respaldar 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	Bolivia	Septiembre-noviembre de 2018
Apoyo al laboratorio central de Suriname en la aplicación de una metodología para detectar contaminantes orgánicos persistentes en los alimentos	PANAFTOSA/OPS-OMS	Suriname	Julio-octubre de 2018
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 <i>Salmonella</i>	PANAFTOSA/OPS-OMS	Argentina, Barbados, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Cuba, Ecuador, Guatemala, Guyana, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Suriname, Trinidad y Tabago, Uruguay y Venezuela	En curso
Promoción de la inocuidad alimentaria y la higiene de la carne en la industria de las granjas avícolas en Trinidad y Tabago (TCP/TRI/3701/C1)	Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe	Trinidad y Tabago	En curso

Contención de la resistencia a los antimicrobianos en los sistemas de producción de alimentos terrestres y acuáticos (TCP/RLA/3708)	Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe	Ecuador, Perú y Uruguay	En curso
Apoyo a la Agencia Chilena para la Inocuidad Alimentaria (ACHIPIA) en el análisis de los riesgos relacionados con la inocuidad de los alimentos y la resistencia a los antimicrobianos (UTF/CHI/046/CHI)	Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe	Chile	En curso
Análisis de riesgos, comunicación de riesgos y apoyo a la gobernanza en favor de la gestión sostenible de la resistencia a los antimicrobianos (OSRO/GLO/512/NOR)	FAO	Perú y Guatemala	En curso
Establecimiento de un mecanismo para la gobernanza nacional de la resistencia a los antimicrobianos (TCP/GUA/XXXX)	Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe	Guatemala	En tramitación
Asistencia técnica para la prevención, el seguimiento y el control del consumo de alimentos inocuos y la sensibilización sobre la resistencia a los antimicrobianos	Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe	Bolivia	(Nota de exposición de conceptos en revisión)
Apoyo técnico sobre la legislación relativa a la resistencia a los antimicrobianos	FAO y Fondo Fleming	Bolivia, Ecuador, Guatemala, Perú y Uruguay	Antes de julio de 2019

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

Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)	Organizadores	Fechas	Lugar
Taller de capacitación de funcionarios en la metodología del proyecto celebrado en Ammán (Jordania), destinado a funcionarios de Egipto, el Irán, Jordania, Marruecos y el Sudán y relacionado con la expansión de las actividades de proyectos relativos a la resistencia a los antimicrobianos	Departamento de Inocuidad Alimentaria y Zoonosis de la OMS	20-24 de enero de 2019	Ammán
Taller nacional de la INFOSAN en Túnez	Departamento de Inocuidad Alimentaria y Zoonosis de la OMS	5 y 6 de marzo de 2019	Túnez (Túnez)
Segundo taller regional del Codex sobre desarrollo de la capacidad (directrices árabes para apoyar los procedimientos y la infraestructura del Codex a nivel nacional)	FAO/ONUUDI (UNJP/RNE/010/UID)	Septiembre de 2018	El Cairo (Egipto)
Tercer taller regional del Codex sobre desarrollo de la capacidad (Plan estratégico del Codex 2020-25 y Comité Coordinador Regional para el Cercano Oriente)	FAO/ONUUDI (UNJP/RNE/010/UID)	Abril de 2019	Jartum (Sudán)
Curso de capacitación introductorio sobre control de alimentos y desarrollo de la capacidad en el contexto del Codex para Libia	FAO/PMA	Octubre de 2018	El Cairo (Egipto)
Taller nacional sobre creación de capacidad respecto del Codex para Egipto, el Sudán y Yemen: uso de las directrices árabes regionales a nivel nacional	FAO/ONUUDI (UNJP/RNE/010/UID)	Enero de 2019	El Cairo (Egipto)
Apoyo a la Secretaría del Consejo de Cooperación del Golfo (CCG) en un proyecto destinado a reforzar y armonizar en todos los países del Consejo el método de inspección fronteriza <i>a posteriori</i> o basado en el riesgo para el control de las importaciones de alimentos	FAO	En tramitación: nota de exposición de conceptos presentada	Por determinar
Apoyo a una estrategia común para todo el CCG destinada a la adopción de los principios de análisis de peligros y de puntos críticos de control por parte de empresas alimentarias	FAO	En tramitación: nota de exposición de conceptos presentada	Por determinar
Taller nacional sobre creación de capacidad respecto del Codex para Kuwait: uso de las directrices árabes regionales a nivel nacional	FAO/ONUUDI (UNJP/RE/010/UID)	Marzo de 2019	Kuwait (Kuwait)
Taller nacional sobre creación de capacidad respecto del Codex para Libia: uso de las directrices árabes regionales a nivel nacional (UNJP/RNE/010/UID)	FAO/ONUUDI	Febrero de 2019	Túnez (Túnez)

PROYECTOS/ASISTENCIA DIRECTA A LOS PAÍSES

Actividad	Organizadores	Países	Estado
Evaluación por parte de la OMS del sistema nacional de inocuidad de los alimentos en el Iraq y preparación de recomendaciones de mejora	Oficina Regional de la OMS para el Mediterráneo Oriental	Iraq	27 de enero - 1 de febrero de 2019
Examen del sistema de inocuidad de los alimentos de Qatar, propuesta de medidas futuras e inicio de la creación de un comité científico para la evaluación del riesgo	Oficina Regional de la OMS para el Mediterráneo Oriental	Qatar	10-15 de febrero de 2019
Misión para el Pakistán destinada a evaluar los progresos del proyecto en tres ámbitos relativo a la vigilancia y el seguimiento de la resistencia a los antimicrobianos en los sectores de la alimentación, la agricultura y el medio ambiente con vistas a ampliar la metodología del proyecto a otros países de la región	Oficina Regional de la OMS para el Mediterráneo Oriental	Pakistán	1-5 de mayo de 2018
Prestación de asistencia a Iraq en relación con una importante mortandad de peces en el río Éufrates e investigación de las posibles causas de la mortandad y las consecuencias de esta para la salud pública	Oficina Regional de la OMS para el Mediterráneo Oriental	Iraq	7-15 de noviembre de 2018
Programa de creación de capacidad en apoyo de la Autoridad Nacional Palestina: medidas sanitarias y fitosanitarias (OSRO/GAZ/402/NET). El proyecto se complementa con una nueva fase del programa(GCP/GAZ/013/SW).	FAO	Ribera Occidental/Franja de Gaza	En curso
Establecimiento de un prototipo del sistema para la vigilancia de la contaminación de los alimentos en el Líbano (TCP/LEB/3606)	FAO	Líbano	En curso
Proyecto del PCT (TCP/3606/SUD): Mejora en la aplicación de las normas y reglas sanitarias y fitosanitarias para la sanidad animal y vegetal en el Sudán	FAO	Sudán	En curso
Mejora de las capacidades regionales para el comercio de alimentos a través de una evaluación armonizada regional de la conformidad y de los sistemas de inocuidad de los alimentos (UNJP/RNE/010/UID)	FAO/ONUFI	Miembros de la Organización Árabe para el Desarrollo Industrial y de Minería (AIDMO)	En curso
UNJP/RNE/010/UID: Ejecución de una evaluación del sistema nacional de control de los alimentos en Túnez	FAO/ONUFI	Túnez	Agosto de 2018 - mayo de 2019
UNJP/RNE/010/UID: Ejecución de una evaluación del sistema nacional de control de los alimentos en el Sudán	FAO/ONUFI	Sudán	Agosto de 2018 - abril de 2019

Prestación de asistencia a Egipto para fortalecer las capacidades reglamentarias y relacionadas con el Codex	FAO	Egipto	En tramitación
Prestación de asistencia para el establecimiento de un programa de control de las importaciones basado en el riesgo	FAO	Iraq	En tramitación
Apoyo al desarrollo del sistema de indicaciones geográficas	FAO/Oficina Regional para el Cercano Oriente y África del Norte	Jordania	En tramitación
Fortalecimiento del Comité Nacional del Codex y el punto de contacto del Codex en el Líbano (TCP/LEB/3401)	FAO/Oficina Regional para el Cercano Oriente y África del Norte	Líbano	En curso
Fondo fiduciario unilateral; fortalecimiento de la inocuidad de los alimentos en los Emiratos Árabes Unidos (basado en TCP/SNG/3401)	FAO/Oficina Subregional para los Estados del Consejo de Cooperación del Golfo y el Yemen	Emiratos Árabes Unidos	Nota de exposición de conceptos presentada. Proyecto en tramitación
Prestación de apoyo técnico para la autoevaluación del sistema nacional de control de los alimentos realizada por las autoridades del Irán	FAO/OMS	Irán	En curso

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

Actividad (taller, seminario o curso de capacitación)	Organizadores	Fechas	Lugar
Elaboración de una guía operacional sobre el uso de laboratorios de referencia para el análisis de peligros transmitidos por los alimentos en el Pacífico	OMS	Julio de 2018 - mayo de 2019	ND
Curso de capacitación en línea sobre la investigación de incidentes y emergencias relacionados con la inocuidad alimentaria y la respuesta ante los mismos en el Pacífico	OMS	Enero-julio de 2019	Red de aprendizaje abierto sobre la salud en el Pacífico (POLHN)
Curso de capacitación en línea sobre mejores prácticas para los inspectores de establecimientos alimentarios en el Pacífico	OMS	Enero-marzo de 2019	Red de aprendizaje abierto sobre la salud en el Pacífico (POLHN)
Elaboración de instrumentos y orientación genéricos sobre la inspección de alimentos basada en el riesgo en el Pacífico occidental	OMS	Diciembre de 2018 – mayo de 2019	ND
Elaboración de material de comunicación de riesgos relacionados con la inocuidad de los alimentos para su uso y difusión durante catástrofes y situaciones de emergencia	OMS	Noviembre de 2018 - abril de 2019	ND
Taller sobre la actualización de los cuadros de composición de alimentos de los países insulares del Pacífico	FAO/Universidad del Pacífico Sur	Mayo de 2019	Suva (Fiji)
Taller sobre la creación/actualización y aplicación de guías alimentarias nacionales basadas en alimentos	FAO/Secretaría de la Comunidad del Pacífico	Por determinar	Fiji

PROYECTOS/ASISTENCIA DIRECTA A LOS PAÍSES

Actividad	Organizadores	Países	Estado
Capacitación sobre la gestión de la inocuidad de los alimentos en reuniones multitudinarias, en particular, capacitación de inspectores de alimentos y ejercicios de simulación	OMS	Port Moresby (Papua Nueva Guinea)	Septiembre-noviembre de 2018
Evaluación externa conjunta en Nueva Zelanda	OMS	Nueva Zelanda	Noviembre de 2018
Estudio de factibilidad de la actualización de los cuadros de composición de alimentos de los países insulares del Pacífico	FAO	Fiji, Islas Marshall, Islas Salomón, Samoa, Tonga y Vanuatu	En curso

Apoyo a la creación/actualización y aplicación de guías alimentarias nacionales basadas en alimentos en Fiji, las Islas Marshall, las Islas Salomón, Samoa, Tonga y Vanuatu	FAO	Fiji, Islas Marshall, Islas Salomón, Samoa, Tonga y Vanuatu	En preparación
Aumento de la capacidad de las comunidades rurales de elaborar y comercializar los alimentos locales	FAO	Fiji	En curso
Cadenas de valor pesqueras sostenibles con productos con una vida útil más larga	FAO	Estados Federados de Micronesia	En curso
Fortalecimiento de la capacidad de control alimentario en Kiribati	FAO	Kiribati	En curso
Creación de capacidad técnica en relación con las normas del Codex y la inspección de alimentos basada en el riesgo en Kiribati	FAO	Kiribati	En preparación
Asistencia de emergencia en apoyo a la recuperación de la seguridad alimentaria de las comunidades afectadas por la sequía	FAO	Islas Marshall	En curso
Mejora de la capacidad de los pequeños agricultores de comercializar una oferta uniforme de alimentos inocuos y de calidad	FAO	Samoa	Cerrada
Desarrollo de la capacidad de los sistemas del Codex en Samoa	FAO	Samoa	En curso
Elaboración de indicadores nacionales de inocuidad alimentaria con un enfoque Una salud	FAO	Islas Cook	En curso
Fortalecimiento de la capacidad de los agricultores y los vendedores de alimentos de suministrar alimentos nutritivos e inocuos en las provincias de Guadalcanal, Malaita y Temotu de las Islas Salomón	FAO	Islas Salomón	En curso
Fortalecimiento de la capacidad del laboratorio nacional de salud pública de prestar servicios en apoyo del acceso a los mercados para los exportadores de pescado de las Islas Salomón	FAO/FANFC	Islas Salomón	En curso
Fortalecimiento de la capacidad en materia de huertos domésticos, sensibilización sobre alimentos saludables y bioseguridad eficaz de Tokelau	FAO	Tokelau	En curso
Apoyo a la competitividad de la horticultura en Tonga	FAO	Tonga	En curso
Fortalecimiento de la capacidad en el sistema de producción agropecuaria integrada de Tuvalu	FAO	Tuvalu	En curso
Determinación del alcance de los servicios y el modelo de negocio viable para un laboratorio nacional de diagnóstico/desarrollo de alimentos	FAO	Vanuatu	En curso