

COMISIÓN DEL CODEX ALIMENTARIUS



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Organización
Mundial de la Salud

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

Tema 4 del programa

CX/RVDF 26/8/4

Enero de 2026

PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS

COMITÉ DEL CODEX SOBRE RESIDUOS DE MEDICAMENTOS VETERINARIOS EN LOS ALIMENTOS

28.ª reunión

23-27 de marzo de 2026

Minneapolis, Minnesota (Nebraska, Estados Unidos de América)

ASUNTOS DE INTERÉS PLANTEADOS POR EL CENTRO CONJUNTO FAO/OIEA

(Documento preparado por el Centro Conjunto FAO/OIEA de Técnicas Nucleares en la Alimentación y la Agricultura¹)

1. El Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), por conducto del Centro Conjunto FAO/OIEA de Técnicas Nucleares en la Alimentación y la Agricultura (Centro Conjunto FAO/OIEA), apoyan y llevan a cabo actividades de interés para el Comité del Codex sobre Residuos de Medicamentos Veterinarios en los Alimentos (CCRVDF) y otros comités conexos. El Centro Conjunto FAO/OIEA presta servicios a los Estados Miembros de ambas organizaciones a través de proyectos de cooperación técnica (CT), proyectos coordinados de investigación (PCI) y ahora, también, la iniciativa Atoms4Food².
2. El Centro Conjunto FAO/OIEA ha seguido cooperando con varios Estados Miembros en el control de sustancias veterinarias farmacológicamente activas y sustancias conexas. Desde la 27.ª reunión del CCRVDF se llevaron a cabo las siguientes actividades; también se incluyen otras que podrían resultar útiles en el futuro:

ACTIVIDADES COORDINADAS DE INVESTIGACIÓN

3. Se ejecutaron dos PCI y, recientemente, se anunció uno nuevo. Se trata del PCI titulado "Eliminación de medicamentos veterinarios y análisis radiométrico de sus residuos en matrices animales", que concluye en 2026, y del proyecto de seguimiento que se acaba de presentar denominado "Estudios de eliminación mediante marcado isotópico en animales destinados al consumo para el establecimiento de normas de inocuidad de los alimentos; producción de radioisótopos conexos y radiosíntesis", ahora abierto a propuestas. El tercer PCI se titula "Técnicas nucleares para apoyar la evaluación de riesgos de biotoxinas y la detección de agentes patógenos en alimentos y matrices afines" y presta atención a la resistencia a los antimicrobianos.
4. Dieciocho instituciones de investigación de Bangladesh, el Brasil, Burkina Faso, el Canadá, Chile, los Estados Unidos de América, Irán (República Islámica del), Macedonia del Norte, Marruecos (Reino de), el Pakistán, la República Popular de China, la República de Corea, el Sudán, Túnez, Uganda y el Uruguay siguieron realizando estudios en relación con la eliminación de medicamentos veterinarios y análisis radiométrico de sus residuos en matrices animales. En los párrafos 5 a 10 se presentan extractos del trabajo realizado en el marco de este PCI.
5. **Investigación sobre la eliminación del amitraz marcado con tritio en ovejas:** Se realizó una investigación en Macedonia del Norte sobre la eliminación del amitraz en ovejas después de la administración del fármaco marcado con tritio [³H]. Se utilizó un método de recuento por centelleo líquido para medir los residuos del fármaco en sangre, leche, heces, grasa, riñón, hígado, músculo y orina. El amitraz [³H] se distribuyó rápidamente y alcanzó su punto máximo en sangre y excreciones en pocas horas, para luego descender a niveles de traza o indetectables en los tejidos comestibles 28 días después de su administración. El tejido

¹ Centro Conjunto FAO/OIEA de Técnicas Nucleares en la Alimentación y la Agricultura

² El OIEA y la FAO ponen en marcha la iniciativa emblemática Atoms4Food para ampliar el uso de técnicas nucleares en apoyo de la seguridad alimentaria mundial (en inglés) | OIEA

graso retuvo los residuos durante más tiempo, mientras que los niveles en la leche y el músculo fueron bajos durante todo el estudio. Para apoyar el estudio de eliminación, se desarrolló y validó con éxito un método de cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas de cuadrupolo y tiempo de vuelo para la determinación del amitraz y sus principales metabolitos N-2,4-dimetilfenil-N'-metilformamida (DMPF), N-2,4-dimetilfenilformamida (DMF) y 2,4-dimetilanilina (DMA).

6. **Investigación en curso sobre la eliminación de amoxicilina y ampicilina en pollos de engorde mediante fármacos marcados con tritio:** En Chile, algunos investigadores comenzaron a trabajar para evaluar la eliminación de 3H-amoxicilina radiomarcada en pollos de engorde y determinar la distribución de la radiactividad en matrices comestibles y no comestibles. También se están realizando estudios en relación con la 3H-ampicilina en pollos de engorde. Entre las matrices de interés se encuentran el riñón, el hígado, el músculo, la piel y la grasa asociada, así como las plumas. Este trabajo está en curso.
7. **Eliminación de la amoxicilina y la doxiciclina en pollos Sonali de Bangladesh:** Se llevaron a cabo dos estudios independientes para evaluar la disposición y la eliminación de residuos de doxiciclina marcada con tritio y amoxicilina marcada con tritio en pollos Sonali después de la administración oral por sonda. Se recolectaron muestras, entre otras, de piel-grasa, riñón, hígado, molleja, músculo, corazón, cerebro, hueso medular, vísceras y excremento después de 1, 2, 3, 5, 7, 9, 12 y 15 días de la administración del tratamiento y se determinó el residuo radiactivo total. Estos estudios demostraron que la radiactividad era detectable en todos los tejidos examinados hasta 15 días después de la administración de la dosis, lo que indica una retención prolongada de residuos de doxiciclina y amoxicilina en el organismo de los pollos.
8. **Estudio realizado en el Pakistán sobre la eliminación de amoxicilina:** Se realizó un estudio en el Pakistán sobre la distribución y la eliminación de amoxicilina marcada con 3H en aves de corral. Tras administrarse una única dosis, se recogieron y analizaron diversas matrices, a saber, sangre, molleja, corazón, riñón, hígado, pulmones, músculos y piel con grasa, así como excrementos, durante un período que abarcó 1, 2, 3, 4, 5, 12, 24, 48, 72, 96, 120, 144 y 168 horas.
9. **Estudio de sulfadiazina radiomarcada en truchas:** En primavera, verano y otoño se administró a truchas arcoíris por vía oral sulfadiazina marcada con zinc radiactivo (Zn 65). Se tomaron muestras de distintas matrices, como filetes de pescado (músculo), piel y sangre, entre otras, durante intervalos de tiempo específicos, y se investigó la biodistribución de los residuos utilizando un detector de germanio de gran pureza. Las muestras se recogieron en intervalos de tiempo que oscilaban entre 1 hora y 14 días después de la administración. Los residuos también se visualizaron mediante tomografías por emisión de positrones.
10. **Eliminación de enrofloxacin (y ciprofloxacina) en peces:** Se realizó un estudio para investigar la eliminación de enrofloxacin en truchas arcoíris. Se marcó el fármaco utilizado con zinc radiactivo (Zn 65) y se determinaron los residuos presentes en diversos tejidos y matrices, entre ellos el tejido branquial, el filete (músculo), el corazón, el intestino, el riñón, el hígado, el saco pilórico, el suero, bazo y el estómago. El estudio también incluyó la investigación de la presencia de ciprofloxacina, el metabolito. También se recurrió a tomografías por emisión de positrones para visualizar la distribución de los residuos en diferentes intervalos, desde 30 minutos hasta 35 días.
11. **Nuevo PCI quinquenal: “Estudios de eliminación mediante marcado isotópico en animales destinados al consumo para el establecimiento de normas de inocuidad de los alimentos; producción de radioisótopos conexos y radiosíntesis”:** En respuesta a la continua demanda de datos necesarios para establecer límites máximos de residuos (LMR), el Centro Conjunto FAO/OIEA ha puesto en marcha un nuevo PCI^{3,4} que en estos momentos está abierto a manifestaciones de interés y la presentación de propuestas. El objetivo es apoyar el establecimiento de normas de inocuidad de los alimentos en los Estados Miembros mediante el uso de estudios innovadores con marcado isotópico seguidos de análisis radiométrico de matrices pertinentes de animales destinados al consumo. Se estudiarán fármacos y plaguicidas prioritarios para la producción animal marcados con radioisótopos adecuados, como C 14, H 3, I 125, Na 22, N 15, P 32, S 35 y Zn 65, entre otros.
12. En consonancia con la iniciativa Atoms4Food, el Centro Conjunto FAO/OIEA está ejecutando dos proyectos de la Iniciativa sobre los Usos Pacíficos, titulados “Estrategias integradas para gestionar la resistencia a los

³ <https://www.iaea.org/projects/crp/d52047>

⁴ <https://www.iaea.org/newscenter/news/new-iaea-fao-research-project-on-radiolabelled-studies-for-food-safety>

antimicrobianos en la acuicultura: un enfoque interdisciplinario para mejorar la sanidad de los animales acuáticos, la seguridad alimentaria, la inocuidad de los alimentos y la sostenibilidad ambiental”, uno de ellos centrado en la acuicultura de África Occidental y Central y otro, en la acuicultura de la región del Indo-Pacífico. Ambos proyectos incluyen actividades de investigación y desarrollo y de creación de capacidad a fin de apoyar a los Estados Miembros en el uso de técnicas nucleares y conexas para fortalecer sus capacidades analíticas y de monitorización con respecto a la determinación de residuos de antimicrobianos relacionados con la resistencia a los antimicrobianos en productos de acuicultura, con miras a proteger la salud pública y abordar la pérdida de alimentos y los obstáculos al comercio. En el marco de estos proyectos, se están desarrollando métodos rápidos para la detección de residuos de beta-lactamasa, cloranfenicol y tetraciclina en tejidos animales (pescado, camarones, carne de res, pollo, cerdo) empleando una técnica radiométrica que combina el uso de trazadores radiomarcados con tritio o con C 14 con el recuento por centelleo líquido, junto con métodos confirmatorios de cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas en tándem para determinar residuos de antimicrobianos en peces de acuicultura.

CREACIÓN DE CAPACIDAD Y REUNIONES

13. **Curso regional de capacitación sobre buenas prácticas de laboratorio para estudios relativos a la disposición de fármacos en animales - grandes animales terrestres destinados a la alimentación:** Esta actividad de capacitación se llevó a cabo con éxito en Rabat (Marruecos) del 31 de marzo al 4 de abril de 2025, en cooperación con la Oficina Nacional de Inocuidad de los Productos Alimentarios, y contó con la asistencia de 32 participantes de Benin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, el Congo, Djibouti, Egipto, Eswatini, Etiopía, Kenya, Madagascar, Malawi, Marruecos, Mauritania, Namibia, Nigeria, Rwanda, el Senegal, el Togo, Túnez, Uganda y Zimbabwe. Se trataron, entre otros temas, las buenas prácticas de laboratorio (BPL) en estudios de eliminación/farmacocinética en animales destinados al consumo; el diseño y la realización de estudios en animales y estudios agroquímicos conexos y la presentación de información al respecto; la interpretación de datos de estudios de eliminación y de estudios agroquímicos conexos aplicando BPL o sin BPL; la preparación de expedientes y la presentación de informes, y una BPL en concreto (proceso de organización y condiciones para los estudios). También se abordaron las responsabilidades respecto de las BPL y los encargados de desempeñar las funciones relativas a estas; el personal cualificado que trabaja en instalaciones adecuadas con el equipo y los materiales correctos; los sistemas, aparatos y reactivos para pruebas, y los sistemas para pruebas físicas y químicas utilizados para realizar estudios de eliminación en animales. Los participantes también recibieron capacitación sobre las características de las instalaciones de realización de pruebas y las responsabilidades conexas, junto con las condiciones de seguridad asociadas, así como acerca de los materiales de pruebas, los elementos de referencia y las muestras o especímenes necesarios y su manejo y disposición final mediante una gestión adecuada.
14. También se presentaron las directrices y los requisitos para los estudios de eliminación, especialmente los documentos de orientación conexos de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE) y las esferas de interés para los organismos reguladores a nivel mundial. Asimismo, se impartió capacitación sobre la interpretación de datos de estudios de eliminación; la interpretación de datos de estudios de eliminación y de estudios agroquímicos conexos, y la presentación de informes sobre dichos hallazgos. Del 12 al 17 de octubre de 2026 se prevé celebrar, en el Camerún, una actividad relacionada con el curso regional de capacitación sobre buenas prácticas de laboratorio para estudios de disposición de fármacos en animales – animales terrestres pequeños destinados al consumo y animales acuáticos destinados al consumo (peces) y con la preparación de expedientes necesarios para el establecimiento de LMR por los gestores de riesgos nacionales, regionales e internacionales.
15. **Taller para África sobre inocuidad de los alimentos 2024/Tercera Reunión Técnica para África sobre Inocuidad de los Alimentos, 7 a 11 de octubre de 2024 en Marrakech (Marruecos); evento de seguimiento en Côte d'Ivoire, junio y julio de 2026:** Del 7 al 11 de octubre de 2024, el Centro Conjunto FAO/OIEA organizó, en colaboración con la Oficina Nacional de Inocuidad de los Productos Alimentarios de Marruecos, una reunión técnica sobre inocuidad de los alimentos (también denominada Taller para África sobre inocuidad de los alimentos 2024) en el marco de la Red Africana de Inocuidad de los Alimentos. Asistieron 155 participantes (la mayoría en persona) de 32 países africanos, del Servicio Exterior de Agricultura, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, la Administración de Alimentos y Medicamentos de los

Estados Unidos, y la Unión Africana, así como representantes de la FAO en los países y representantes del Programa Mundial de Alimentos (PMA).

16. La reunión consistió en 12 sesiones que abarcaron varios temas, como la realización de pruebas y la monitorización de residuos de medicamentos veterinarios, y las normas conexas; la concienciación sobre la inocuidad de los alimentos; sistemas y alianzas en el marco de la iniciativa Atoms4Food; el establecimiento de alianzas, la movilización de recursos en favor de la inocuidad de los alimentos y la sostenibilidad de los sistemas de control; las normas en África; aspectos relativos a la acreditación, y la Zona de Libre Comercio Continental Africana. Otros temas tratados fueron el análisis de riesgos y el establecimiento de redes; la competencia y la excelencia sostenible en los laboratorios; las oportunidades de investigación y creación de capacidad en el OIEA y otras instituciones y asociados en el desarrollo, etc.
17. Hubo varias presentaciones y mesas redondas, así como 28 presentaciones de pósteres y exposiciones de los tres proveedores de instrumentos. Se retó a los científicos a que publicaran su trabajo sobre inocuidad de los alimentos en revistas sometidas a examen por homólogos, a que las dieran a conocer a los responsables de la elaboración de políticas que brindan asesoramiento sobre asuntos de inocuidad de los alimentos de importancia nacional y regional, y a que se esforzaran por participar en las reuniones del Codex. Los participantes también hicieron un llamamiento al desarrollo y el fortalecimiento de la evaluación de los riesgos toxicológicos en África. Esta labor mejoraría el análisis de riesgos, el establecimiento de normas y la protección de los consumidores.
18. El próximo evento de seguimiento se celebrará en Abiyán (Côte d'Ivoire) del 29 de junio al 3 de julio de 2026. Está previsto un evento conexo en la región de Asia y el Pacífico en octubre de 2026.
19. **Taller de Capacitación sobre Métodos Analíticos Nucleares y Complementarios para Detectar y Controlar Residuos de Antimicrobianos y la Resistencia a los Antimicrobianos en la Acuicultura:** El Centro Conjunto FAO/OIEA está organizando este curso de capacitación virtual del 23 al 27 de febrero de 2026, en el marco del proyecto de la iniciativa Atoms4Food "Estrategias integradas para gestionar la resistencia a los antimicrobianos en la acuicultura de África Occidental y Central: un enfoque interdisciplinario para mejorar la sanidad de los animales acuáticos, la seguridad alimentaria, la inocuidad de los alimentos y la sostenibilidad ambiental". El objetivo es sensibilizar y reforzar las capacidades en el uso de instrumentos y técnicas nucleares y complementarios para analizar y vigilar la aparición de residuos de los antimicrobianos y la resistencia a los antimicrobianos en la acuicultura.
20. El curso se centrará en la forma en que los avances en el análisis de laboratorio y los experimentos sobre el terreno pueden ayudar a los Estados Miembros a responder eficazmente al desafío mundial que plantea la resistencia a los antimicrobianos, en el marco del enfoque "Una sola salud". El programa de capacitación comprenderá cuatro módulos: 1) comprensión de los desafíos globales que plantea la resistencia a los antimicrobianos desde el enfoque "Una sola salud"; 2) soluciones tecnológicas para la detección, la mitigación y el control de bacterias y resistencia a los antimicrobianos en sistemas de acuicultura; 3) comprensión del futuro de los antimicrobianos y la resistencia a los antimicrobianos en la acuicultura, y 4) enfoques analíticos y consideraciones para la monitorización de los principales residuos de los antimicrobianos en los productos de acuicultura.

PROYECTOS DE COOPERACIÓN TÉCNICA

21. El Centro Conjunto FAO/OIEA está apoyando proyectos nacionales y regionales de CT para la creación de capacidad (véase el Cuadro 1, en el que se destaca una selección de proyectos).

Cuadro 1: Visión general de varios proyectos de cooperación técnica del OIEA respaldados por el Centro Conjunto FAO/OIEA

Número	País/ región	N.º del proyecto	Título
1	Azerbaiyán	AZB5005	Fortalecimiento de la capacidad de los laboratorios para

Número	País/ región	N.º del proyecto	Título
			analizar y monitorizar los residuos y los contaminantes presentes en los alimentos
2	Bahamas	BHA5003	Refuerzo de la capacidad de laboratorio para analizar contaminantes microbianos y contaminantes químicos conexos en los alimentos
3	Bangladesh	BGD5034	Mejora de la competencia en las capacidades nucleares y complementarias para el análisis/la vigilancia de residuos de medicamentos veterinarios y otros contaminantes en los alimentos
4	Barbados	BAR5001	Mejora de la capacidad en materia de inocuidad y vigilancia de los alimentos mediante el desarrollo de métodos analíticos nucleares, isotópicos y complementarios
5	Bosnia y Herzegovina	BOH5005	Fortalecimiento de la capacidad de los laboratorios mediante la elaboración e introducción de un método para la determinación de pesticidas en alimentos de origen animal
6	Brunei	BRU5001	Mejora de la inocuidad de los alimentos, la seguridad alimentaria y la facilitación del comercio mediante la tecnología nuclear
7	Camerún	CMR5028	Mejora de la capacidad de análisis de la inocuidad de los alimentos mediante técnicas nucleares y complementarias
8	Comoras	COI5001	Creación de capacidad de laboratorio de inocuidad de los alimentos en las Comoras - Fase I
9	Côte d'Ivoire	IVC5045	Fortalecimiento de las capacidades analíticas nacionales para analizar la inocuidad de los alimentos y evaluar la biodisponibilidad de micronutrientes en dietas locales
10	República Democrática del Congo	COD5013	Uso de técnicas nucleares para mejorar la productividad de los cultivos de maíz, soja y frijoles, así como las capacidades de análisis de la inocuidad de los alimentos
11	Djibouti	DJI5001	Desarrollo de capacidades nucleares/isotópicas y complementarias para comprobar la inocuidad de los alimentos
12	Dominica	DMI5004	Establecimiento de un programa nacional de control y vigilancia de la inocuidad de los alimentos
13	Eritrea	ERI5019	Mejora de los sistemas de gestión de la calidad de los laboratorios de análisis de inocuidad de los alimentos en Eritrea
14	Fiji	FIJ5009	Aplicación de las normas de acreditación de la Unión Europea para mejorar la fiabilidad del Laboratorio de Química Agrícola de Fiji

Número	País/ región	N.º del proyecto	Título
15	Ghana	GHA5040	Mejora de la capacidad para ampliar el alcance de la ciencia y la tecnología nucleares al servicio de la sostenibilidad de la seguridad alimentaria y la inocuidad de los alimentos
16	Georgia	GEO5002	Fortalecimiento de la capacidad analítica de los laboratorios para la monitorización de contaminantes de los alimentos
17	Granada	GRN5001	Mejora de las capacidades analíticas en materia de análisis y vigilancia de la inocuidad de los alimentos
18	Honduras	HON5012	Fortalecimiento de las capacidades analíticas para la detección de residuos, contaminantes y peligros microbiológicos en alimentos y piensos
19	Côte d'Ivoire	IVC5045	Fortalecimiento de las capacidades analíticas nacionales para analizar la inocuidad de los alimentos y evaluar la biodisponibilidad de micronutrientes en dietas locales
20	Jordania	JOR5011	Mejora de la seguridad alimentaria y la inocuidad de los alimentos mediante el uso de técnicas nucleares en la agricultura
21	Kuwait	KUW5008	Mejora de la inocuidad de los alimentos mediante la detección de peligros químicos y microbiológicos en la leche
22	Lesotho	LES5011	Refuerzo de las capacidades de laboratorio nucleares y conexas relacionadas con la inocuidad de los alimentos para el control de residuos de medicamentos veterinarios y contaminantes conexos
23	Malawi	MLW5007	Mejora de las capacidades para analizar, monitorizar y controlar contaminantes y residuos químicos en alimentos
24	Mauritania	MAU5011	Mejora del análisis intersectorial de la inocuidad de los alimentos y la vigilancia de peligros químicos y biológicos
25	Mozambique	MOZ5015	Mejora de la competencia de laboratorio para investigar contaminantes en productos pesqueros de acuicultura mediante técnicas nucleares
26	Myanmar	MYA5031	Fortalecimiento de las capacidades de análisis y monitorización de peligros químicos en materia de inocuidad de los alimentos
27	Nicaragua	NIC5013	Promoción de las capacidades analíticas y diagnósticas de los laboratorios agrícolas nacionales
28	Níger	NER5026	Mejora de la producción, la conservación, la inocuidad y la calidad de los alimentos
29	Omán	OMA5011	Creación de capacidad para la inocuidad de los alimentos y el control de la calidad

Número	País/ región	N.º del proyecto	Título
30	Palau	PWL5005	Creación de capacidades básicas para controlar los contaminantes y otros residuos en los alimentos – Fase I
31	Paraguay	PAR5014	Integración de técnicas analíticas nucleares en evaluaciones de la inocuidad de los alimentos en el Paraguay con miras a la seguridad alimentaria
32	Rumanía	ROM5011	Fortalecimiento de las capacidades para analizar la inocuidad y calidad de los alimentos
33	Samoa	WSM5002	Creación de capacidades básicas para controlar los contaminantes y residuos en los alimentos – Fase II
34	Senegal	SEN5043	Desarrollo de capacidad para analizar la exposición a peligros químicos en alimentos y evaluar la composición nutricional de platos locales
35	Seychelles	SEY5015	Fortalecimiento de la capacidad y las competencias de análisis de contaminantes y toxinas en los alimentos mediante técnicas nucleares y técnicas analíticas complementarias
36	Sri Lanka	SRL5056	Mejora de la capacidad de detección y control de peligros físicos, químicos y microbiológicos en la leche
37	Saint Kitts y Nevis	STK5001	Fortalecimiento de la capacidad nacional en materia de análisis de la inocuidad de los alimentos
38	República Árabe Siria	SYR5027	Mejora de las capacidades de análisis de inocuidad de los alimentos para detectar contaminación microbiana y química
39	Togo	TOG5008	Creación de capacidad de laboratorio para el control de la calidad de productos alimenticios y farmacéuticos, Fase II
40	Túnez	TUN5053	Fortalecimiento de las capacidades en materia de inocuidad de los alimentos
41	República Unida de Tanzania	URT5038	Desarrollo de capacidades de laboratorio en materia de inocuidad de los alimentos en Zanzíbar
42	Vanuatu	NHE5005	Fortalecimiento de la infraestructura para la calidad de los laboratorios agroalimentarios - Fase III
43	Proyectos regionales en Asia y el Pacífico	RAS5102	Promoción de sistemas agroalimentarios resilientes y sostenibles mediante técnicas nucleares y conexas innovadoras
44	Proyectos regionales en Asia y el	RAS5103	Prácticas de agricultura climáticamente inteligente para mejorar y fortalecer las capacidades de la seguridad alimentaria y la inocuidad de los alimentos y conservar los

Número	País/ región	N.º del proyecto	Título
	Pacífico		recursos naturales mediante el uso de técnicas nucleares y conexas (ARASIA)
45	Proyectos regionales en América Latina y el Caribe	RLA5093	Mejora de la seguridad alimentaria y la sostenibilidad de los sistemas agroalimentarios del campo al hogar mediante la integración de técnicas nucleares avanzadas (ARCAL CXCVIII)
46	Proyectos regionales en África	RAF5091	Mejora de las capacidades humanas y analíticas con respecto a las normas sobre inocuidad de los alimentos (AFRA)

RECOMENDACIÓN

22. Se invita al CCRVDF a que, en su 28.ª reunión, tome nota de la información presentada en el presente documento.