



PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS

COMITÉ DEL CODEX SOBRE CONTAMINANTES DE LOS ALIMENTOS

Sexta reunión

Maastricht (Países Bajos), 26 – 30 de marzo de 2012

CUESTIONES DE INTERÉS PLANTEADAS POR OTRAS ORGANIZACIONES INTERNACIONALES

ACTIVIDADES DE LA DIVISIÓN MIXTA FAO/AIEA SOBRE TÉCNICAS NUCLEARES EN LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN PERTINENTES PARA EL TRABAJO DEL CODEX¹

1. Durante casi 50 años, la División Mixta FAO/AIEA sobre Técnicas Nucleares en la Agricultura y la Alimentación (la División Mixta) ha fomentado especialmente los mandatos tanto de la FAO, en sus esfuerzos por eliminar el hambre en el mundo y reducir la pobreza mediante el desarrollo sostenible agrícola y rural, mejorar la alimentación y seguridad alimentaria, como de la Agencia Internacional de la Energía Atómica (AIEA), en los usos pacíficos de la energía atómica para acelerar y ampliar las contribuciones de las tecnologías nucleares en el fomento de la salud y la prosperidad mundial.
2. La misión de la División Mixta es potenciar las capacidades para el uso de métodos nucleares en la mejora de las tecnologías para la seguridad alimentaria sostenible y difundir esas técnicas a través de actividades internacionales en investigación, formación y difusión en sus Estados miembros. La División Mixta está subdividida en cinco secciones sobre inocuidad medioambiental y alimentaria, gestión del agua y el suelo, cultivo y genética de plantas, salud y producción animal, y control de plagas de insectos.
3. La División Mixta continuará fortaleciendo sus esfuerzos conjuntos con sus divisiones filiales en la Sede de la FAO a fin de mejorar la inocuidad alimentaria, proteger la salud de los consumidores y facilitar el comercio agrícola internacional prestando asistencia en cuatro ámbitos principales: coordinación y apoyo a la investigación, prestación de servicios técnicos y asesoramiento, prestar ayuda y formación para laboratorios, y recopilar, analizar y difundir información. Las actividades relacionadas con el trabajo del Codex son la utilización de la radiación ionizante, el control de contaminantes de los alimentos, y la gestión de emergencias radiológicas y nucleares que afectan a la agricultura y la alimentación.

PREPARACIÓN Y RESPUESTA A EMERGENCIAS NUCLEARES Y

RADIOLÓGICAS QUE AFECTAN A LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN

4. A través de la División Mixta, la FAO trabaja en asociación con la AIEA en la preparación y respuesta a emergencias radiológicas o nucleares que afectan a la agricultura y la alimentación, incluida la aplicación de las capacidades de la FAO como una contraparte esencial en la definición e implementación de contramedidas agrícolas y estrategias de remedio de respuesta a tales sucesos.²
5. Estas actividades se llevan a cabo en el contexto de las obligaciones de la FAO como parte plena de las convenciones para la Asistencia y Notificación Temprana de la AIEA, y bajo el Plan copatrocinado por la FAO de Gestión Conjunta de Emergencias de Radiación de las Organizaciones Internacionales (EPR JPLAN 2010), que proporciona los instrumentos de gestión para coordinar acuerdos de organizaciones internacionales en la preparación y respuesta a emergencias radiológicas y nucleares. Estas disposiciones prácticas se reflejan también en los Planes de cooperación entre la FAO y la AIEA en respuesta a emergencias radiológicas o nucleares.

¹ Documento preparado por la División Mixta FAO/AIEA sobre Técnicas Nucleares en la Agricultura y la Alimentación y bajo su responsabilidad, sede de la AIEA, Viena (Austria).

² Para información adicional véanse las ediciones de [julio de 2011](#) y [enero de 2012](#) de Food and Environmental Protection Newsletter.

Accidente nuclear de Fukushima

6. Las actividades de la División Mixta relacionadas con el accidente nuclear de Fukushima ayudaron a la FAO, la AIEA, otras organizaciones internacionales y sus Estados miembros a garantizar la divulgación de información sobre la supervisión alimentaria y las restricciones de alimentos, la consideración de contramedidas agrícolas y estrategias de remedio para reducir los efectos inmediatos y a largo plazo que se desprenden de la contaminación por radionucleídos, y la interpretación de normas relacionadas con la contaminación radiológica en la agricultura y la alimentación.

7. Específicamente, las actividades recientes y en curso de la División Mixta en cooperación con la División de la Sede de la FAO son las siguientes:

- Como el punto de concentración de la FAO, la División Mixta ha atendido continuamente el Buró de la FAO en el Centro de Emergencias e Incidentes (IEC) de la AIEA, que comprende la preparación y presentación de textos y diapositivas de instrucciones sobre contaminación alimentaria y datos de supervisión y restricciones sobre distribución de alimentos y/o consumo para reuniones de Estados miembros, conferencias de prensa y colocaciones en el sitio web de la AIEA.
- Ha representado a la FAO y la AIEA en videoconferencias/teleconferencias a través del Comité Interagencial sobre Emergencias Radiológicas y Nucleares (IACRNE) para garantizar un enfoque unificado al abordar cuestiones relacionadas con la agricultura y la alimentación.
- Ha establecido una base de datos multifuncional para la gestión de datos presentados por las autoridades japonesas. Esto permitió crear informes definidos previamente con datos "en tiempo real".
- Ha contribuido a la preparación y divulgación de "preguntas y respuestas" relacionadas con la seguridad alimentaria y la aplicación de normas internacionales, incluyendo los niveles de referencia del Codex para radionucleídos en los alimentos (véanse también los párrafos 11-12 a continuación).
- Ha participado y seguido la Misión Conjunta FAO/AIEA sobre evaluación de la seguridad alimentaria para Japón (26-31 de marzo de 2011) y la Misión de la AIEA sobre el remedio de grandes zonas contaminadas fuera de la central nuclear Fukushima Daiichi (7-15 de octubre de 2011).
- Ha fomentado la divulgación de conocimientos e información sobre contaminación radioactiva que afecta a la agricultura y la alimentación, incluyendo los mecanismos y la persistencia de tal contaminación, porcentajes de transferencia por radionucleídos y normas internacionales.
- Ha participado y seguido al Panel Mixto OMS/FAO/AIEA sobre trabajo internacional de expertos y la primera reunión de expertos del Comité Científico de Naciones Unidas sobre los Efectos de la Radiación Atómica (UNSCEAR) para la Evaluación de los Niveles y Efectos de Exposición a la Radiación debido al Accidente Nuclear después del gran terremoto y el tsunami al Este de Japón en 2011.

8. Además de las actividades anteriores, en la Sede de la AIEA en Viena (Austria) se celebró (30-31 de mayo de 2011) una reunión de la FAO sobre coordinación interna - Preparación y respuesta a emergencias radiológicas y nucleares para debatir la coordinación entre agencias, la preparación y respuesta a emergencias radiológicas y nucleares, y dar conclusiones y recomendaciones en el contexto de las lecciones aprendidas de la emergencia nuclear de Fukushima.

9. Del 14 al 18 de noviembre de 2011 se celebró en la sede de la FAO en Roma (Italia) una reunión técnica de seguimiento sobre preparación y respuesta a emergencias radiológicas y nucleares que afectan a la agricultura y la alimentación, incluyendo la aplicación de contramedidas y estrategias de remedio.

10. El objetivo de la reunión técnica de la FAO era potenciar las capacidades de la FAO para cumplir sus obligaciones conforme a las convenciones y acuerdos internacionales en la asistencia a los Estados miembros sobre preparación y respuesta a emergencias radiológicas y nucleares que afectan a la alimentación, la agricultura, la pesca y la silvicultura en base a información existente y posibles actividades futuras. La reunión proporcionó un detallado mapa de ruta sobre el desarrollo de la planificación de contingencias y capacitación adecuadas en respuesta a emergencias radiológicas y nucleares que afectan a la alimentación, la agricultura, la pesca y la silvicultura, con énfasis en el desarrollo de redes e infraestructuras nacionales e internacionales de laboratorio, incluida la coordinación dentro de las redes existentes, y el diseño y realización de labores de emergencia con los grupos de interés apropiados, incluida la simulación de sucesos complejos.

Norma general del Codex para los contaminantes y las toxinas presentes en los alimentos y piensos (CODEX STAN 193-1995)Niveles de referencia del Codex para radionucleídos en los alimentos

11. La reunión técnica de la FAO señaló también que era necesario elaborar recomendaciones sobre cómo estimar niveles de referencia nacionales en los alimentos y los piensos, incluido el establecimiento de niveles de actuación, por ejemplo en base a la Guía general de inocuidad sobre criterios de uso en la preparación y respuesta a una emergencia radiológica o nuclear ([GSG-2](#)) y las Normas internacionales sobre seguridad de las radiaciones para la protección de radiaciones e inocuidad de fuentes de radiación ([GSR Parte 3 - provisional](#)). Además, la 16ª reunión del Comité Interagencial sobre Inocuidad de las Radiaciones (IACRS)³ señaló también que los valores excesivamente bajos de yodo en los niveles de referencia para radionucleídos en los alimentos del Codex Alimentarios de la FAO/OMS podían justificar la revisión de la norma.

12. La División Mixta espera seguir colaborando en el futuro con la Comisión del Codex Alimentarius de la FAO/OMS para potenciar ulteriormente la preparación y respuesta de la FAO a las emergencias radiológicas y nucleares que afectan a la alimentación y la agricultura, incluyendo la colaboración en la posible revisión de los niveles de referencia del Codex para radionucleídos en los alimentos sobre la base de los procedimientos establecidos del Codex.

Proyectos de cooperación técnica de la AIEA - radioactividad en los alimentos

13. En la región de América Latina se ha puesto recientemente en marcha un proyecto de cooperación técnica regional de la AIEA sobre *Apoyo a una base de datos de valores de la radioactividad en alimentos típicos de América Latina* bajo la dirección técnica de la División Mixta. Los participantes en el proyecto son Argentina, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Ecuador, Guatemala, Honduras, México, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela. El objetivo general del proyecto es elaborar una caracterización radiológica de alimentos típicos cultivados en América Latina y crear una base de datos de referencia geográfica. Los objetivos específicos del proyecto son:

- Determinar los alimentos más típicos producidos en cada país participante.
- Establecer un inventario de radioelementos a determinar en alimentos señalados.
- Armonizar los procedimientos analíticos para la determinación de radionucleídos pertinentes.
- Determinar niveles de concentración de la actividad de radionucleídos que sean pertinentes en alimentos diferentes.
- Incorporar datos de cada país en un sistema de información geográfica (SIG).

14. El proyecto llevará al establecimiento de una base de datos y sistema de información geográfica con una caracterización radiológica armonizada de alimentos típicos de América Latina. La primera reunión de planificación del proyecto se celebró en Río de Janeiro (Brasil), del 27 de febrero al 2 de marzo de 2012. La reunión de planificación convino en la distribución de labores, decidió el diseño de la base de datos y terminó el plan de trabajo del proyecto.

MICOTOXINAS EN PRODUCTOS AGRÍCOLAS

15. La División Mixta participó en un taller de la FAO en Roma (Italia) (24-25 de octubre de 2011), sobre el desarrollo de un instrumento para dirigir los planes de muestreo para la detección de micotoxinas. El taller sometió a debate y decidió provisionalmente los parámetros para determinar la viabilidad de desarrollar un instrumento para ayudar a diseñar planes de muestreo para la detección de micotoxinas; definir las características principales que ese instrumento debería tener a fin de ser aplicable a distintos productos alimentarios según una variedad de situaciones de toma de muestras diferentes; y determinar los pasos siguientes para el desarrollo del instrumento.

16. La División Mixta también está contribuyendo al proyecto conjunto FAO/OMS que abarca cuatro países piloto en África para tomar muestras y analizar las micotoxinas y hongos productores de micotoxinas en el sorgo, y específicamente para hacer contribuciones especializadas al desarrollo de un plan de muestreo y protocolo fiables; asesorar sobre técnicas de laboratorio; y garantizar la calidad de los datos finales.

³ El informe está a disposición si se solicita.