



Tema 3(a) del programa

CX/CF 12/6/5-Add.1  
Marzo 2012

## 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 LA FAO Y LA OMS ACTIVIDADES DE CREACIÓN DE CAPACIDAD DE INTERÉS PARA EL TRABAJO DEL COMITÉ DEL CODEX SOBRE CONTAMINANTES DE LOS ALIMENTOS

Este documento proporciona información adicional sobre las actividades de la FAO y la OMS de apoyo a las diligencias de los países encaminadas a fortalecer la base científica para el establecimiento de normas y a la recopilación de datos sobre las cuestiones primordiales de la inocuidad de los alimentos. Se invita a los países a comunicar sus comentarios y observaciones generales.

#### 1. Proyecto FAO/OMS sobre la presencia de micotoxinas en el sorgo (2012-2014)

En la 5ª reunión del CCCF,<sup>1</sup> celebrada en marzo de 2011, se destacó que la falta de datos suficientes y fiables sobre la presencia de micotoxinas y hongos micotoxigénicos en los países productores de sorgo contribuye a la lentitud del adelanto de este trabajo. El Comité tomó nota además de la importancia de la recolección de datos y estuvo de acuerdo con las recomendaciones de que los países sigan recogiendo datos de la presencia de micotoxinas en el sorgo, antes y después de la cosecha, y en los productos alimentarios a base de sorgo, así como datos de la ingesta alimentaria especialmente de los principales países productores.

El proyecto se relaciona con los debates en curso en el Comité del Codex sobre Contaminantes de los Alimentos (CCCF) en torno a la posible necesidad de establecer un nivel máximo del Codex para las micotoxinas en el sorgo. Por lo tanto, el objetivo de este proyecto es ayudar a los países a producir datos para el JECFA a fin de que se lleve a cabo una evaluación detallada de riesgos, con miras al establecimiento de niveles máximos para las micotoxinas en el sorgo.

Además, la inclusión de un anexo sobre "Prevención y reducción de la contaminación por aflatoxinas en el sorgo", en el actual *Código de prácticas para prevenir y reducir la contaminación de los cereales por micotoxinas* (CAC/RCP 51-2003) ayudará a los países a determinar las mejores prácticas de gestión para reducir la contaminación por aflatoxinas en este producto. En este sentido, los países miembros han reconocido en distintas reuniones del CCCF que la revisión del CP fue un buen inicio para limitar la contaminación por micotoxinas en el sorgo, sin embargo, hace falta una evaluación de riesgos del JECFA antes de contemplar el establecimiento de NM.

El proyecto FAO/OMS facilitará una evaluación de los tipos y niveles de micotoxinas presentes en el sorgo en Burkina Faso, Etiopía, Malí y el Sudán (los cuatro principales países productores/exportadores sorgo). Este proyecto, con fecha de inicio en enero de 2012, está financiado por la Comisión Europea a través de fondos proporcionados al Proyecto FAO/OMS y Fondo para aumentar la participación en el Codex (Fondo Fiduciario del Codex).

Los objetivos principales del proyecto son:

Objetivo 1: Hacer un estudio de la presencia de micotoxinas en el sorgo, el tipo de micotoxinas y sus niveles de contaminación, y determinar los hongos productores de micotoxinas que están presentes en las diferentes variedades de sorgo.

Objetivo 2: Mejorar el aporte científico y técnico al Codex en cuestiones de salud y comercio, de particular importancia para los países en desarrollo.

<sup>1</sup> REP11/CF [http://www.codexalimentarius.net/download/report/758/REP11\\_CFe.pdf](http://www.codexalimentarius.net/download/report/758/REP11_CFe.pdf) (inglés)  
[http://www.codexalimentarius.net/download/report/758/REP11\\_CFf.pdf](http://www.codexalimentarius.net/download/report/758/REP11_CFf.pdf) (francés)  
[http://www.codexalimentarius.net/download/report/758/REP11\\_CFs.pdf](http://www.codexalimentarius.net/download/report/758/REP11_CFs.pdf) (español)

Objetivo 3: Recoger información sobre los sistemas de producción de sorgo y las prácticas en cada uno de los países participantes en el proyecto piloto<sup>2</sup> (p. ej., descripción de la cadena de producción, las cantidades producidas y los usos: consumo humano, piensos, comercio; controles de los sectores público y privado de la calidad e inocuidad del sorgo; capacidad analítica y de laboratorios, etc.).

Funcionarios de la FAO y la OMS están trabajando en estrecha colaboración para ejecutar el proyecto, se formó un equipo de expertos nacionales e internacionales y están en curso misiones de iniciación en cada uno de los cuatro países. Se está eligiendo un consultor nacional y un contacto en cada país. Para que la investigación del proyecto tenga éxito es indispensable contar con un firme protocolo de muestreo y métodos de análisis eficaces. Actualmente se está debatiendo la estructura de un protocolo para la recolección, toma de muestras y análisis, así como el plan de trabajo y los plazos para dar inicio a las actividades del proyecto en los países en los próximos seis meses.

La FAO y la OMS están disponibles para proporcionar la información adicional y mantendrá informado al Comité sobre el desenvolvimiento de la ejecución y los resultados del proyecto.

## **2. Instrumento para orientar los planes de muestreo para la detección de micotoxinas**

La elaboración de planes eficaces de muestreo para la detección de micotoxinas en los productos alimenticios es una tarea compleja. La FAO recibe constantemente peticiones de orientación de organismos nacionales encargados de velar por la inocuidad de los alimentos y de otros asociados en el desarrollo en materia de muestreo e interpretación de los resultados de los análisis para determinar y cuantificar la contaminación por micotoxinas en una gama de productos alimenticios.

Sobre esta base, la FAO ha empezado a investigar la viabilidad de crear un instrumento de ayuda para la formulación de los planes de muestreo para la detección de micotoxinas, que además caracterice su funcionamiento. En octubre de 2011 se celebró en Roma un taller con un grupo de expertos para determinar si era viable elaborar un instrumento de muestreo para las micotoxinas y determinar sus principales características. Los participantes estuvieron de acuerdo en la utilidad de este instrumento y se decidió que el primer paso sería la recolección de los datos existentes sobre la contaminación de micotoxinas (comprendidas las combinaciones específicas de productos básicos y micotoxinas, las variaciones temporales, regionales, y climáticas, etc.) a fin de establecer una base de datos que servirá de base para la creación de herramientas.

Se preparó un documento teórico que subraya los aspectos fundamentales del modelo que se utilizará. El principio es, en síntesis, vincular la base de datos a los modelos de computación del instrumento para que los supuestos que deba realizar el usuario se puedan basar en datos reales y estén cada vez más informados por una base de datos en constante crecimiento de la experiencia con nuevos datos de contaminación por micotoxinas.

La FAO, en colaboración con diversos institutos de investigación y otras organizaciones internacionales ha iniciado la recolección de datos de contaminación por micotoxinas. Las autoridades nacionales que estén interesados en proporcionar datos de contaminación de micotoxinas de sus programas de vigilancia y seguimiento, pueden dirigirse a: Calidad e inocuidad de los alimentos, FAO, correo electrónico: [food-quality@fao.org](mailto:food-quality@fao.org)

---

<sup>2</sup> Este contexto es importante para permitir el análisis futuro de las formas y los medios posibles para reducir la contaminación por micotoxinas que trasciende el ámbito de acción de este proyecto piloto. También puede ofrecer información adicional de apoyo para enriquecer los debates futuros en el CCCF.