

## 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 - Fax: (+39) 06 5705 4593 - E-mail: [codex@fao.org](mailto:codex@fao.org) - [www.codexalimentarius.net](http://www.codexalimentarius.net)

Tema 7 del programa

CX/CF 12/6/10 Add.1

Marzo 2012

PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS

COMITÉ DEL CODEX SOBRE CONTAMINANTES DE LOS ALIMENTOS

6ª reunión

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

ANTEPROYECTO DE NIVELES MÁXIMOS PARA EL CONTENIDO TOTAL DE AFLATOXINAS EN LOS HIGOS SECOS  
INCLUIDO LOS PLANES DE MUESTREO

*Observaciones en el Trámite 3 presentadas por Costa Rica, la Unión Europea, Kenya y los Estados Unidos de América*

## COSTA RICA

Costa Rica agradece la oportunidad de poder expresar los comentarios al documento CX/CF12/6/10 Anteproyecto de niveles máximos para el contenido total de aflatoxinas en los higos secos incluyendo planes de muestreo, detallado seguidamente:

Costa Rica mantiene su apoyo al establecimiento de un nivel máximo de 10 µg/kg de aflatoxinas en los higos secos, así como los planes de muestreo asociados.

### Justificación:

En Costa Rica el procesamiento de higos es artesanal y se elaboran principalmente azucarados, no secos, tampoco contamos con datos de presencia de aflatoxinas en este alimento en particular, sin embargo, en el CCCF se han establecido niveles de presencia de aflatoxinas para las nueces listas para el consumo con este mismo NM basado en datos presentados por los países y en evaluaciones realizadas por el JECFA, por lo tanto se considera un nivel congruente de ingesta para un alimento que no requiere elaboración ulterior. Por otra parte consideramos apropiados los planes de muestreos presentados por el grupo de trabajo electrónico.

## UNIÓN EUROPEA

### Nivel máximo

- La Unión Europea estableció desde 1999 un nivel máximo para el total de aflatoxinas de 4 µg/kg en los higos listos para el consumo. Las aflatoxinas se encuentran entre las sustancias más mutagénicas y cancerígenas que se conozcan y son carcinógenas genotóxicas, por lo tanto, los posibles niveles máximos se deberán establecer en el nivel más bajo que sea razonablemente posible. Cualquier aumento del nivel máximo tiene que justificarse plenamente para garantizar que refleje el nivel más bajo posible mediante la aplicación de buenas prácticas.

- A raíz de los debates de la 5ª reunión del CCCF el año pasado, y el examen ulterior del proyecto de nivel máximo de 10 µg/kg para el total de aflatoxinas en los higos secos listos para el consumo, la UE está dispuesta a aceptar el nivel máximo propuesto sólo a condición de que se combine con un estricto plan de muestreo a fin de minimizar el riesgo para los consumidores. Además, la UE opina que los países miembros pueden aplicar el nivel máximo de 10 µg/kg para el total de aflatoxinas propuesto para los higos listos para el consumo a todos los higos secos que circulan en el comercio.

- El CCCF decidió establecer un nivel máximo sólo para el total de aflatoxinas. La UE considera que, teniendo en cuenta que las aflatoxinas B<sub>1</sub> son el carcinógeno más potente del grupo de compuestos de las aflatoxinas, establecer un nivel máximo específico para las aflatoxinas B<sub>1</sub>, que corresponda al nivel máximo de 10 µg/kg para el total de aflatoxinas, contribuye a la protección de la salud pública y no está en contradicción con el nivel máximo del Codex, de 10 µg/kg para el total de aflatoxinas.

### PLAN DE MUESTREO

- Los higos secos tienen un tamaño de partícula significativamente más grande que otros productos alimentarios para los cuales se ha establecido un nivel máximo para el total de aflatoxinas en el ámbito del Codex (p. ej.: las almendras, las avellanas, los pistachos y los cacahuets). Por lo tanto, con el fin de alcanzar un nivel equivalente de representatividad, para el mismo tamaño de lote se requiere una muestra más grande en el caso de los higos secos que para las nueces de árbol y los cacahuets.

- Por lo tanto, la UE propone un procedimiento de muestreo mediante el cual para un lote ordinario de 15 toneladas se tomen de la totalidad del lote 100 muestras elementales de unos 300 gramos, de donde se obtiene una muestra de 30 kg. Esta muestra de 30 kg tiene que dividirse en 3 muestras de laboratorio de 10 kg cada una, que se homogeneizarán y analizarán por separado. Se considera que los lotes cumplen con el nivel máximo sólo si las tres muestras de laboratorio cumplen el nivel máximo del Codex. La figura 2,5 de la página 15 del documento CX/CF 12/6/10 muestra que con un procedimiento de muestreo de este tipo, se minimiza el riesgo para los consumidores, a la vez que se mantiene un nivel aceptable de riesgo para los productores

- En consecuencia, la UE no puede estar de acuerdo con el proyecto de plan de muestreo para el control de las aflatoxinas en los higos secos en base a 100 muestras elementales de 200 gramos que producen una muestra total de 20 kg, la cual se divide en 2 muestras de laboratorio de 10 kg cada una, que habrán de homogeneizarse y analizarse por separado, en virtud de lo cual ambas muestras de laboratorio deberán cumplir el nivel máximo del Codex.

#### KENYA

Observaciones al anteproyecto de Niveles máximos para el contenido total de aflatoxinas (Anexo I) y el anteproyecto de planes de muestreo asociados (Anexo II).

Kenia, que formó parte del Grupo de trabajo por medios electrónicos, está de acuerdo con el NM propuesto de 10 µg/kg, si bien nos gustaría que el Comité someta a consideración tomar el plan de muestreo europeo como base/proyecto para elaborar un plan de muestreo.

El plan de la UE lleva en uso durante algún tiempo y sería más fácil utilizarlo que volver a inventar la rueda.

#### ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

- Los EE UU felicitan a Turquía por la realización de un estudio de muestreo con el fin de elaborar un método para evaluar el funcionamiento de la estructura de los planes de muestreo para las aflatoxinas en los higos secos. Dado que los planes de muestreo están estrechamente relacionados con los NM, es importante que el plan de muestreo se formule para un nivel máximo para el total de aflatoxinas en los higos secos que el Comité decida adoptar.
- Los EE UU pueden apoyar el plan de muestreo para el NM propuesto de 10 mg/kg, y recomienda que se adelanten al Trámite 6 el NM propuesto, así como el plan de muestreo.