



PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS
COMITÉ DEL CODEX SOBRE MÉTODOS DE ANÁLISIS Y TOMA DE MUESTRAS

45.^a reunión

9-13 de marzo de 2026

Budapest (Hungria)

**ASUNTOS REMITIDOS AL COMITÉ POR LA COMISIÓN DEL CODEX ALIMENTARIUS
Y OTROS ÓRGANOS AUXILIARES**

**A. ASUNTOS DERIVADOS DE LA COMISIÓN DEL CODEX ALIMENTARIUS EN SU 48.º PERÍODO DE
SESIONES Y DEL COMITÉ EJECUTIVO (REUNIONES 88.^a Y 89.^a)**

Asuntos presentados a título informativo

Asuntos específicos

Normas y textos afines adoptados por la Comisión¹

1. La Comisión del Codex Alimentarius (CAC), en su 48.º período de sesiones (2025) adoptó:
 - i) los métodos de análisis, los criterios de rendimiento y el plan de muestreo para su inclusión en los *Métodos de análisis y de muestreo recomendados* (CXS 234-1999), con la corrección del método para palitos de pescado, porciones de pescado y filetes de pescado empanados o rebozados congelados rápidamente, mediante la adición de una referencia al Apéndice VI de la norma CXS 234-1999 y la corrección del principio;
 - ii) el Anexo sobre factores de conversión de nitrógeno a proteína de la norma CXS 234-1999, con la eliminación de los productos proteínicos de trigo de la partida sobre el factor de conversión de 5,71 de nitrógeno a proteína (Nx) para la harina de trigo, y la inclusión del Nx de 5,71 para la *tahina*, según lo recomendado por el Comité Coordinador FAO/OMS para el Cercano Oriente (CCNE), señalando que las incoherencias que existen respecto de los productos de soja se abordarían en el futuro; y
 - iii) enmiendas consecuentes a la *Norma regional para la tahina* (Cercano Oriente) (CXS 259R-2007) y la *Norma regional para el doogh* (Cercano Oriente) (CXS 332R-2018) a fin de incluir una referencia cruzada al Anexo sobre factores Nx en la norma CXS 234-1999 como consecuencia de la decisión que figura en el apartado ii).
2. La Secretaría del Codex señala que, además de las correcciones a los métodos de análisis indicados en el párrafo 1, inciso i), que fueron adoptadas por la CAC en su 48.º período de sesiones, se invita al CCMAS a considerar en su 45.^a reunión una propuesta de enmiendas adicionales a estos métodos (véase el Apéndice I del documento CX/MAS 26/45/4).

Normas y textos afines revocados por la Comisión²

3. La CAC, en su 48.º período de sesiones, revocó los métodos de análisis para las disposiciones de las normas para productos pertinentes y de la norma CXS 234-1999, con excepción de la entrada para el método de saturación de sal en el pescado salado y el pescado seco salado de la familia de peces *Gadidae* y el método de preparación de muestras que figura en el Apéndice VI de la norma CXS 234-1999 (véase el párrafo 12 a continuación).

¹ REP25/CAC, párrafos 34 y 63 ii), y apéndices III y VII (Parte 1).

² REP25/CAC, párrafo 38 i) y Apéndice IV.

Elaboración de una norma para la leche de camello líquida pasteurizada³

4. La CAC, en su 48.º período de sesiones, reactivó el Comité del Codex sobre Leche y Productos Lácteos (CCMMP) para que trabaje por correspondencia, con flexibilidad para convocar un grupo de trabajo electrónico (GTE) según corresponda, a fin de elaborar una norma para la leche de camello líquida pasteurizada. El CCMMP podrá consultar al CCMAS sobre la identificación y/o desarrollo de métodos de análisis para apoyar la implementación de las disposiciones de los parámetros de calidad.

Remitir cuestiones a los comités del Codex y/o grupos de trabajo aplazados *sine die*, disueltos, abolidos o que trabajan por correspondencia⁴

5. El Comité Ejecutivo, en su 88.ª reunión, tomó nota de los desafíos que enfrenta el CCMAS al abordar cuestiones relacionadas con los comités y/o grupos de trabajo del Codex que habían sido aplazados *sine die*, disueltos, abolidos o que estaban trabajando por correspondencia, y reconoció que esta situación no se limitaba al CCMAS, sino posiblemente también a otros comités sobre temas generales (por ejemplo, el Comité del Codex sobre Etiquetado de los Alimentos [CCFL]).
6. El Comité Ejecutivo, en su 88.ª reunión:
- i) propuso que, si el comité pertinente está trabajando por correspondencia, la CAC debería solicitar a corto plazo que el comité considerara cualquier pregunta del CCMAS relacionada con las normas existentes, o de otro comité general, si surgiera la necesidad;
 - ii) observó que esta opción solo cubriría algunas de las posibles preguntas procedentes del CCMAS o de otros comités temáticos generales;
 - iii) pidió a la Secretaría del Codex que considerara otras posibles formas de avanzar, como consultas con la FAO, grupos de expertos o similares, que proporcionarían un medio para abordar cualquier posible pregunta del CCMAS relacionada con las normas existentes, independientemente de la condición del comité que elaboró la norma; y
 - iv) señaló que el Comité del Codex sobre Principios Generales (CCGP), en su 35.ª reunión, seguiría debatiendo la manera de llevar a cabo la revisión técnica de las nuevas propuestas de trabajo para las cuales puede no haber un comité pertinente existente o activo, y estas cuestiones también podrían considerarse como parte de esa revisión.

Asuntos generalesPlan estratégico del Codex para 2026-2031⁵

7. La CAC, en su 48.º período de sesiones (2025), aprobó el marco de seguimiento para el Plan estratégico del Codex para 2026-2031, según lo propuesto por el Comité Ejecutivo en su 89.ª reunión (2025), señalando que este podría revisarse después de dos años, cuando se disponga de datos iniciales y se haya adquirido cierta experiencia sobre su uso.

Mejoras en la puntualidad de los documentos⁶

8. La CAC, en su 48.º período de sesiones, tras reconocer la importancia de la entrega oportuna de los documentos y que la mejora de la puntualidad de los documentos era una responsabilidad compartida, alentó a los miembros a informar a sus representantes permanentes ante la FAO sobre la importancia de la traducción oportuna y a abogar por la flexibilidad en las opciones de traducción, incluido el uso de la tecnología, y recordó a todos los miembros, comités y GTE la importancia de la entrega oportuna y la formulación más concisa de los documentos.

Funciones de liderazgo en los grupos de trabajo electrónicos (GTE)⁷

9. La CAC, en su 48.º período de sesiones, alentó a la FAO, la OMS y los miembros con experiencia a apoyar mecanismos de tutoría para ayudar a más miembros a asumir funciones de liderazgo en los grupos de trabajo.

Garantizar asesoramiento científico adecuado y oportuno para las normas del Codex⁸

10. La CAC, en su 48.º período de sesiones, destacó la importancia de contar con asesoramiento científico oportuno y que contara con recursos adecuados para apoyar la elaboración y la adopción de las normas del Codex basadas en la ciencia; alentó a la FAO, la OMS y la Secretaría del Codex a que proporcionaran

³ REP25/CAC, párrafo 89 ii).

⁴ REP25/EXEC1, párrafos 37 y 38,

⁵ REP25/CAC, párrafo 158 ii) y Apéndice IX.

⁶ REP25/CAC, párrafo 17 ii).

⁷ REP25/CAC, párrafo 17 iii).

⁸ REP25/CAC, párrafo 139.

información sobre las prioridades y los costos relacionados para ayudar a la CAC a establecer un orden de prioridad de las solicitudes y a apoyar a los miembros en obtener recursos para el Programa Conjunto FAO/OMS de Asesoramiento Científico; señaló que el apoyo al asesoramiento científico va más allá de los recursos financieros e incluye el acceso a los datos y a la experiencia; y alentó a los miembros a promover la participación de expertos nacionales y la presentación oportuna de datos. La CAC señaló además la necesidad de enfoques innovadores para abordar las necesidades de asesoramiento científico e invitó a la FAO y la OMS a explorar dichos enfoques.

Desarrollo de bases de datos⁹

11. El Comité Ejecutivo, en su 89.^a reunión, recomendó que cualquier recurso adicional se utilizara para las siguientes áreas prioritarias:
 - la actualización de las bases de datos actuales (aditivos alimentarios, residuos de plaguicidas, residuos de medicamentos veterinarios);
 - el desarrollo de nuevas bases de datos (métodos de análisis y muestreo y contaminantes en alimentos); y
 - apoyo a los comités que posiblemente serían reactivados por la CAC en su 48.^o período de sesiones.

Asuntos presentados para la adopción de medidas

Reconsideración/revisión de los métodos de análisis, criterios numéricos de rendimiento y plan de muestreo en la norma CXS 234-1999¹⁰

12. La CAC, en su 48.^o período de sesiones, solicitó al CCMAS que reconsiderara la recomendación de revocar el método de saturación de sal en el pescado salado y el pescado seco salado de la familia de peces *Gadidae*, junto con el Apéndice VIII (Parte 1) de la norma CXS 234-1999 (véanse también los párrafos 3 a 5 del documento CX/MAS 26/45/3).
13. La CAC, en su 48.^o período de sesiones, tomó nota de las inquietudes planteadas respecto de algunos de los métodos de ejemplo proporcionados para determinados criterios numéricos de rendimiento de sal y sodio, y solicitó al CCMAS que revisara dichos métodos de ejemplo para determinar su idoneidad (véanse también los párrafos 6 y 7 del documento CX/MAS 26/45/3).

B. ASUNTOS DERIVADOS DE OTROS ÓRGANOS AUXILIARES

Asuntos presentados para la adopción de medidas o a título informativo

18.^a reunión del Comité del Codex sobre Contaminantes de los alimentos (CCCF)

Asuntos remitidos al CCCF por el CCMAS, en su 43.^a reunión¹¹

14. En su 43.^a reunión (2024), el CCMAS solicitó al CCCF que considerara la posibilidad de añadir métodos de ejemplo para determinar las aflatoxinas totales (AFT) en los cereales en la *Norma general para los contaminantes y las toxinas presentes en los alimentos y piensos* (CXS 193-1995), que también incorporaría hacer mención de la norma EN 17641 como método de ejemplo para determinados cereales y productos a base de cereales, incluidos los alimentos para lactantes y niños pequeños; y transferir todos los métodos de ejemplo para determinar las AFT en los cereales de la norma CXS 193-1995 a la CXS 234-1999.
15. El CCCF, en su 18.^a reunión, acordó considerar estas solicitudes en una reunión futura, cuando el trabajo sobre la revisión de los planes de muestreo y/o la actualización de los criterios numéricos de rendimiento de la norma CXS 193-1995 esté más avanzado.

23.^a reunión del Comité Coordinador FAO/OMS para Asia (CCASIA)

Tipificación de los métodos para la determinación del índice de peróxido en la *Norma regional para arroz cocido envuelto en hojas de plantas* (Asia) (CXS 355R-2023)¹²

⁹ REP25/EXEC2, párrafo 78 vi).

¹⁰ REP25/CAC, párrafos 38 ii) y 41.

¹¹ REP25/CF18, párrafos 9 y 10.

¹² REP23/MAS, párrafo 28, REP25/ASIA, párrafo 27.

16. El CCMAS, en su 42.^a reunión (2023), al ver que no había datos de validación para la extracción de aceite del arroz que establecieran el rendimiento (por ejemplo, recuperación, precisión), solicitó al CCASIA que realizara estudios de validación del método de extracción para la extracción de arroz con el fin de establecer el rendimiento (por ejemplo, recuperación, precisión) del procedimiento de extracción y que proporcionara los datos al CCMAS para su revisión y para reconsiderar la tipificación.
17. El CCASIA, en su 23.^a reunión, acordó informar al CCMAS de que no podía proporcionar la información solicitada en ese momento, aunque señaló que el CCASIA seguía abierto a considerar cualquier información que pudiera estar disponible en el futuro, con miras a presentarla al CCMAS.

Factores de conversión de nitrógeno a proteínas (Nx)¹³

18. El CCASIA, en su 23.^a reunión, acordó:
 - mantener la nota a pie de página que incluía el valor Nx en la *Norma regional para la pasta de soja fermentada* (Asia) (CXS 298R-2009); e
 - informar al CCMAS de que no se había incluido ninguna disposición sobre proteínas en la norma CXS 298R-2009 y que en algunos países se utilizaba el contenido de proteínas en lugar del nitrógeno total como factor de calidad.

12.^a reunión del Comité Coordinador FAO/OMS para el Cercano Oriente (CCNE)

Métodos de análisis y planes de muestreo en las normas regionales para productos elaborados por el CCNE¹⁴

19. El CCNE, en su 12.^a reunión, acordó informar al CCMAS de que había establecido un GTE para:
 - revisar la integridad de la sección sobre métodos de análisis en las normas regionales para productos y, donde se hubieran proporcionado métodos de análisis, proponer planes de muestreo apropiados a la luz de la revisión de las *Directrices generales sobre muestreo* (CXG 50-2004); y
 - para aquellas normas en las que la sección sobre métodos de análisis estaba incompleta, revisar la necesidad de establecer métodos de análisis y hacer recomendaciones sobre los métodos propuestos según correspondiera. Si es posible y apropiado, también se podrían proponer planes de muestreo adecuados.

Octava reunión del Comité del Codex sobre Especies y Hierbas Culinarias (CCSCH)

Respuestas a las preguntas formuladas por el CCMAS, en su 43.^a reunión (véanse también los párrafos 13 y 14 del documento CX/MAS 26/45/3)¹⁵

20. El CCSCH, en su octava reunión, acordó cambiar el método de análisis para semillas ligeras de la *Norma para especias derivadas de bayas y frutos secos o deshidratados: cardamomo pequeño* (CXS 357-2024) por ISO 927, Tipo I con una porción de prueba de 100 g (mínimo).
21. El CCSCH acordó revisar el nombre de la disposición en el inciso i) del Anexo I, Cuadro A1- «Contenido de curcuminoides (poder colorante)» y ii) Método de análisis para la cúrcuma, «poder colorante (contenido de curcuminoides)» a «poder colorante expresado como curcuminoides» de la *Norma para raíces, rizomas y bulbos secos o deshidratados: cúrcuma* (CXS 359-2024).
22. Respecto del método de pungencia, las unidades de calor Scoville en el chile seco y el pimentón, el CCSCH acordó que se prefería el método ASTA 21.3 al método ISO 3513. En consecuencia, el CCSCH recomendó que el CCMAS revocara la norma ISO 3513 y la sustituyera por la ASTA 21.3 como método de Tipo I.
23. El CCSCH recomendó que el CCMAS respaldara la norma ISO 927 como método de Tipo I para la determinación de moho visible en el clavo de olor en lugar del Método V-8 Especies, condimentos, sabores y drogas crudas (Manual de procedimientos macroanalíticos, Boletín técnico de la FDA número 5)¹⁶.

Ratificación de los métodos de análisis de las normas para especias y hierbas culinarias

24. El CCSCH acordó remitir las disposiciones sobre métodos de análisis de las siguientes normas al CCMAS para su ratificación (véase también el párrafo 16 del documento CX/MAS 26/45/3):
 - Norma para especias en forma de bayas y frutos secos, requisitos para la vainilla

¹³ REP25/ASIA, párrafo 35.

¹⁴ REP25/NE, párrafo 23 i).

¹⁵ REP25/SCH, párrafos 12 a 15, 18 v), 61 ii), 74 ii), 104 ii) y apéndices II a V.

¹⁶ <https://www.fda.gov/food/laboratory-methods-food/mpm-v-8-spices-condiments-flavors-and-crude-drugs#v32>

- Norma para especias en forma de bayas y frutos secos, requisitos para cardamomo grande
- Norma para especias en forma de semillas secas, requisitos para el cilantro

RECOMENDACIONES

25. Se invita al CCMAS a que, en su 45.^a reunión:

- i. tome nota de los asuntos remitidos a título informativo por la CAC, el Comité Ejecutivo (párrafos 1 a 11) y otros órganos auxiliares (párrafos 14 a 19); y
- ii. tenga en cuenta que los asuntos presentados por la CAC y otros órganos auxiliares para la adopción de medidas (párrafos 12 y 13, 20 a 24) se examinarán en el marco del tema 3 del programa (Ratificación de métodos de análisis y muestreo).