

# COMISIÓN DEL CODEX ALIMENTARIUS

# S



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 4.3 del programa

CX/MAS 21/41/6

Abril de 2021

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

Virtual

17-21 y 25 de mayo de 2021

### EXAMEN DE LOS MÉTODOS DE ANÁLISIS EN CXS 234 CONJUNTO MANEJABLE PARA CEREALES, LEGUMBRES Y LEGUMINOSAS

(Elaborado por la AACCI (C&G))

#### INTRODUCCIÓN

1. El CCMAS, en su 38.<sup>a</sup> reunión (2017), acordó continuar los esfuerzos realizados en materia de conjuntos manejables para la revisión y actualización de la *Norma general para los métodos de análisis y muestreo* (CX/234-1999) como se describe en CX/MAS 17/38/6. El CCMAS también acordó realizar una prueba piloto con respecto a este esfuerzo a través de la actualización de todos los métodos relacionados con la leche y los productos lácteos, con la ayuda de los organismos FIL, ISO y AOAC (REP 17/MAS, párrafos 58 y 59).
2. El CCMAS, en su 39.<sup>a</sup> reunión (2018), acordó continuar con la actualización de los conjuntos manejables para i) cereales, legumbres y leguminosas; y para ii) grasas y aceites. En dicha reunión, el CCMAS acordó que el trabajo sería liderado por la AACCI en materia de cereales, legumbres y leguminosas (cereales, legumbres y leguminosas). Todos los miembros interesados y organizaciones de normalización fueron invitados a participar en este trabajo según corresponda. Se seguiría y se mejoraría el protocolo seguido por la IDF, la ISO y la AOAC en la revisión del conjunto manejable del grupo lácteo.
3. La AACCI revisó los métodos para cereales, legumbres y leguminosas y presentó su informe CX/MAS 19/40/3 Add.1, en la 40.<sup>a</sup> reunión del CCMAS (2019) para su consideración.
4. El CCMAS, en su 40.<sup>a</sup> reunión, acordó que, con la ayuda de la AOAC e ISO, continuaría trabajando en los conjuntos manejables de cereales, legumbres y leguminosas y presentaría informes (o informes preliminares) para su consideración en la siguiente reunión:<sup>1</sup>

#### **Revisión de los métodos de la Norma 234 (CX/234-1999) para cereales, legumbres y leguminosas y productos derivados.**

5. La AACCI (ahora Asociación de cereales y granos, C&G) elaboró cuadernos de trabajo que contenían la información sobre la norma, incluyendo la información actual acerca del método de análisis y las disposiciones relativas a cada método enumerado para proporcionar un marco para la revisión de la Norma para métodos de análisis y muestreo (CX/234-1999), en lo sucesivo denominada CX/234.
6. Se llevó a cabo una comprobación de coherencia en relación con los métodos enumerados en las normas regionales y de productos para el mismo grupo de productos, que todavía no estaban incluidos en CX/234. Cuando correspondía, dichos métodos se agregaron a las listas para su revisión.
7. Para algunas disposiciones existen métodos equivalentes enumerados de diferentes organizaciones de normalización.
8. Hay tres organizaciones de normalización que proporcionan la mayoría de los métodos enumerados. Estas son la AOAC, el ICC y la ISO. Se elaboraron cuadernos de trabajo individuales para cada una de estas organizaciones de normalización.
9. Los cuadernos de trabajo contenían hojas de trabajo separadas para cada método. Además, se completó una hoja de resumen para cada cuaderno de trabajo.

<sup>1</sup> REP20/MAS, párr. 28

10. Los cuadernos de trabajo se encabezaban de la siguiente manera:

Normas del Codex Revisadas	Norma ISO/ Norma ICC/ Norma AOAC/	Disposición	Norma del Codex para:	Año de la norma	Norma actual (Sí/No)	Validación datos disponibles (Sí/No)
----------------------------	---	-------------	-----------------------	-----------------	----------------------	--------------------------------------

11. Todos los productos para los que se enumeraba el mismo método se incluyeron en la misma hoja de trabajo. Esto permitió al experto que revisaba el estado del método completar la revisión del método para todos los productos e informar en una sola sesión de evaluación.

CXS 169- 1989	ISO 712	Humedad	Mijo perla en grano entero y decortado			
CXS 154-1985	ISO 712	Humedad	Harina de maíz (elote) integral			
CXS 152-1985	ISO 712	Humedad	Harina de trigo			

12. A cada organización de normalización se le facilitaron cuadernos de trabajo específicos para sus métodos enlistados en CXS 234.

13. Se pidió a las organizaciones que completaran los cuadernos de trabajo tal como estaban preparados.

14. Tres organizaciones de normalización ostentan la mayoría de los métodos a revisar que, por lo tanto recibieron los cuadernos de trabajo. A la ISO se le facilitaron 10, al ICC 3 y la AOAC 19 cuadernos de trabajo.

15. Cuando una organización de normalización recomendó un método nuevo (o de reemplazo), se les pidió que completaran la hoja de trabajo para el método actual y otra hoja de trabajo para el nuevo método sugerido. Esto permitirá que el CCMAS considere todas las recomendaciones de métodos nuevos a la luz de la adecuada información proporcionada.

16. Se prevé que, cuando se obtenga información de normas regionales o de productos básicos de todo el mundo y se considere su inclusión en CXS 234, los comités interesados se informarán de la información obtenida. Se les pedirá que consideren y apoyen la inclusión del método en CXS 234 (cuando sea apropiado).

#### 17. **Situación actual del trabajo**

- La ISO y el ICC han devuelto los cuadernos de trabajo.
- La AOAC ha conseguido el apoyo de científicos expertos y está trabajando para revisar los cuadernos de trabajo que se le han enviado.
- La C&G asumirá el trabajo de seguimiento para revisar cada cuaderno de trabajo devuelto. Como algunos métodos de las organizaciones de normalización son equivalentes, este trabajo quedará pendiente hasta que se devuelvan todos los cuadernos de trabajo.

18. Los métodos utilizados en esta sección de CXS 234 cubren un período de tiempo prolongado y muchas matrices diferentes. Además, en muchos casos, los métodos equivalentes no se han revisado desde hace muchos años. Un experto puede necesitar un tiempo considerable para llevar a cabo una revisión meticulosa de cada método e investigar los materiales auxiliares publicados al respecto.

19. Científicos expertos voluntarios de la AACC (C&G) revisarán los cuadernos de trabajo devueltos. Además, están persiguiendo el objetivo de identificar los métodos incluidos en las normas de producto regionales e internacionales que no forman parte de CXS 234.

20. La C&G resolverá cualquier pregunta que surja en el curso de las revisiones resumidas y la abordará directamente con las organizaciones de normalización. Luego, se elaborará un informe para que los países miembros del CCMAS lo revisen.

21. Se agradece la colaboración de los expertos de las organizaciones de normalización, que han trabajado y siguen trabajando con nosotros, gracias por sus esfuerzos realizados durante el año pasado, en circunstancias difíciles, que fueron, y en algunos casos siguen siendo, sin precedentes para todos científicos que trabajan con los métodos y en los laboratorios.

#### **Recomendaciones**

22. Se invita al Comité a:

- tomar nota de la actualización proporcionada; y
- acordar que la AACCI (C&G) debe continuar el trabajo sobre el conjunto manejable de cereales, legumbres y leguminosas y presentar su informe para la próxima reunión del Comité.