



CENTRO NACIONAL DE ALIMENTACIÓN

Agencia Española de Seguridad Alimentaria

JORNADAS DE REFERENCIA

Majadahonda, 9 de Junio de 2026

José Blanca Barranco

Servicio de Materiales en contacto con alimentos del CNA –AESAN OA

25 años cuidando de tu alimentación



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición



Centro
Nacional de
Alimentación



Novedades JRC-EURL-NRL-Network



Novedades WG PAFF FCM



Documentos técnicos EDQM (CoE)



Actualización Normas CEN



Actividades LNR-CNA

25 años cuidando de tu alimentación



MINISTERIO
DE DERECHOS SOCIALES, CONSUMO
Y AGENDA 2030



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición



Centro
Nacional de
Alimentación

FCM EURL-NRL NETWORK



JRC



27 EEMM

CNA-AESAN (ES)

25 años cuidando de tu alimentación



MINISTERIO
DE DERECHOS SOCIALES, CONSUMO
Y AGENDA 2030



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición



Centro
Nacional de
Alimentación

- Guía Técnica sobre **condiciones de ensayo de artículos de cocina** (5ª Edición).
 - Tablas de **material orgánico** y recubrimientos: caucho, silicona, madera
 - Tablas de **material inorgánico** y recubrimientos: metales y aleaciones, vidrio y esmaltado



25 años cuidando de tu alimentación



■ Nuevo grupo de trabajo

○ Armonización de **condiciones de ensayos de migración**

- Muestreo
- Preparación de muestras
- Ensayos de migración

Especialmente control de la temperatura de ensayo



25 años cuidando de tu alimentación



ENSAYOS INTERCOMPARACIÓN



Ensayo de aptitud de PFAs en metanol
(FCM PT 25/01)



Ensayo de aptitud de bisfenoles en etanol 50%
(FCM PT 25/02)



Ensayo colaborativo de un método multianalito por GC/MS



25 años cuidando de tu alimentación



MINISTERIO
DE DERECHOS SOCIALES, CONSUMO
Y AGENDA 2030



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición



Centro
Nacional de
Alimentación

ENSAYOS INTERCOMPARACIÓN

■ Determinación de sustancias perfluoroalquiladas en solución de metanol (FCM 25/01)

- **Informe preliminar**
- **Material de ensayo:**
 - Solución de metanol
- **Nº Laboratorios:** 26 inscritos (15 LNR y 6 LCO)
- **Objetivo:**
 - Evaluar **capacidad de cumplimiento** con Reg (UE) 2025/40 (PPWR)



25 años cuidando de tu alimentación

ENSAYOS INTERCOMPARACIÓN

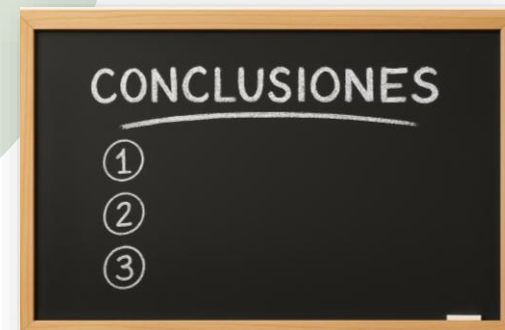
- **Determinación de sustancias perfluoroalquiladas en solución de metanol (FCM 25/01)**
 - Alcance para **cuantificación** (Rango 0,50 – 4,10 $\mu\text{g L}^{-1}$) :
 - Perfluoro-n-octanoic acid, **PFOA** (Nº CAS 335-67-1)
 - Perfluoro-n-nonanoic acid, **PFNA** (Nº CAS 375-95-1)
 - Perfluoro-n-tetradecanoic acid, **PFTeDA** (Nº CAS 376-06-7)
 - Perfluorobutanesulfonic acid, **PFBS** (Nº CAS 375-73-5)
 - Perfluorohexanesulfonic acid, **PFHxS** (Nº CAS 355-46-4)
 - Perfluorooctane sulfonic acid, **PFOS** (Nº CAS 1763-23-1)
 - Alcance adicional para **identificación**: 18 sustancias perfluoroalquiladas



25 años cuidando de tu alimentación

ENSAYOS INTERCOMPARACIÓN

- **Determinación de sustancias perfluoroalquiladas en solución de metanol (FCM 25/01)**
 - **Conclusiones** iniciales:
 - Estado de **Acreditación**: 6 acreditados, 10 validados y 11 sin validar.
 - Mayoría de **cuantificaciones satisfactorias**
 - **Alcance limitado** para PFCA de cadena larga, ácidos de perfluorooctanosulfonamidoacético (FOSAA) y fluorotelómeros (FTS)
 - **LD** y **LC** heterogéneos.
 - Inclusión de **PFA**s adicionales en futuros PT

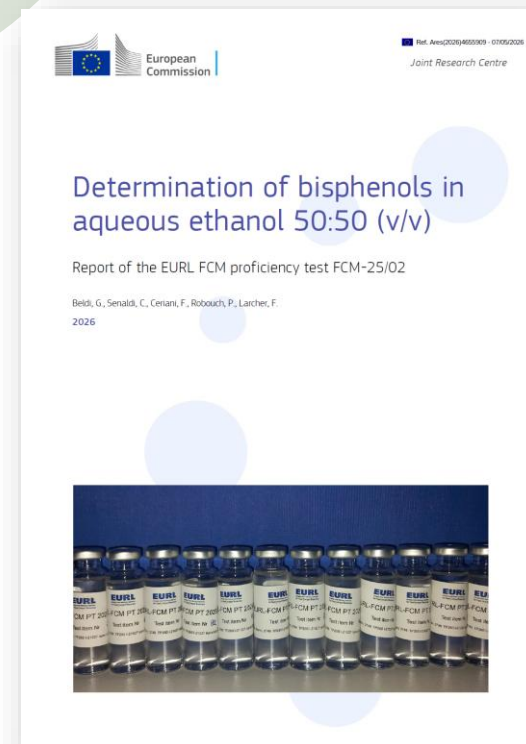


25 años cuidando de tu alimentación

ENSAYOS INTERCOMPARACIÓN

■ Determinación de bisfenoles en solución de etanol 50% (FCM 25/02)

- **Material a ensayar**
 - Solución etanol 50%
- **Nº laboratorios:** 21 LNR y 13 LCO (16 LNR y 13 LCO)
- **Alcance:** BPA, BPB, BPE, BPF, BPS, BPAF y 2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane (Bis-MIBK)
- **Valor asignado** por el organizador
- **Objetivo:** Alineamiento con Reg (UE) 2024/3190, $LD_{BPA} = 1 \mu g kg^{-1}$



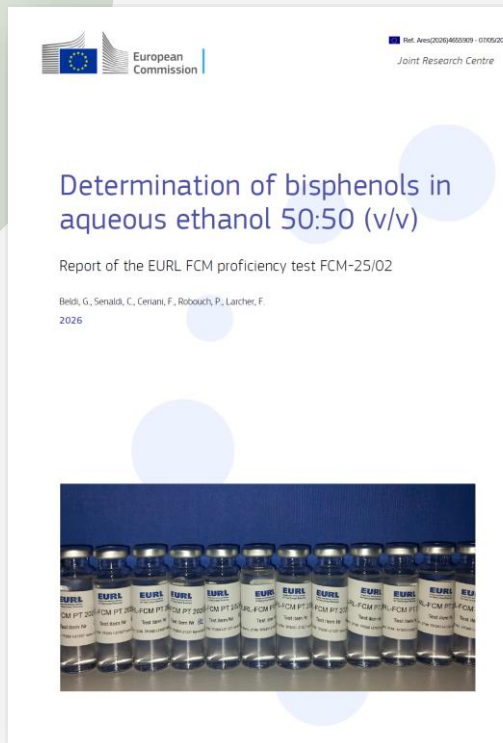
25 años cuidando de tu alimentación

ENSAYOS INTERCOMPARACIÓN

■ Determinación de bisfenoles en solución de etanol 50% (JRC PT FCM-25/02)

○ Conclusiones:

- **BPA:**
 - 85% **Cuantificación satisfactoria** (16 LNR y 10 LCO)
 - 18 Acreditados y 7 validados
 - **Alineamiento** con Reg (UE) 2024/3190, $LD_{BPA} = 1 \mu\text{g kg}^{-1}$
- **Ratio z-score satisfactorios** entre 80% y 96 % (según compuesto)
- **Técnicas utilizadas:** LC-MS/MS y LC-HRMS
- **Margen de mejora** en acreditación de otros bisfenoles peligrosos



25 años cuidando de tu alimentación



ENSAYOS INTERCOMPARACIÓN



Ensayo de aptitud de PFAs en MCA



Ensayo de aptitud de bisfenoles en MCA



Ensayo colaborativo de un método multianalito por GC/MS



→ 2026



MINISTERIO
DE DERECHOS SOCIALES, CONSUMO
Y AGENDA 2030

25 años cuidando de tu alimentación



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición



Centro
Nacional de
Alimentación

■ TF métodos multianalito (MAM)

- Se ha reactivado con la participación de 13 LNR
- Propuesta de **métodos candidatos**
- Selección de 1 método candidato (2 Encuestas)
 - Ensayo colaborativo
 - Workshop de formación
- **Método elegido**
 - Determinación de 15 bisfenoles en alimentos y simulantes de alimentos por LC-MS/MS (LNR-AT)



25 años cuidando de tu alimentación



DG SANTE – WG PAFF FCM

**SEGURIDAD
ALIMENTARIA**



■ Revisión marco de control europeo en MCA

- **Armonización** de todos los MCA
 - Refuerzo en seguridad alimentaria
 - Mejorar el funcionamiento del mercado interno UE
- **Simplificación** marco legal
- Responsabilidad de **operadores económicos**
- Favorecer la **competitividad** y la **seguridad jurídica**
- Garantizar la **seguridad** de los MCA finales



25 años cuidando de tu alimentación



MINISTERIO
DE DERECHOS SOCIALES, CONSUMO
Y AGENDA 2030



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición



Centro
Nacional de
Alimentación



DG SANTE – WG PAFF FCM



- **Enmienda Reg (UE) 10/2011 nuevas sustancias**
- **Guía CODEX sobre seguridad plástico reciclado en MCA**
 - Promovida por **EEUU, Japón, Canadá y UE**
 - Garantizar la **seguridad** de plástico reciclado utilizado en MCA
 - **Enfoque** globalizado
- **Madera y derivados de madera**
 - Uso **no permitido** en material plástico (excepto bajo Reg (UE) 2023/1442)
 - Afecta a **madera y sus derivados** (harinas y fibras)
 - Deberán autorizarse sus usos específicos como aditivos



25 años cuidando de tu alimentación



DG SANTE – WG PAFF FCM

- **Enmienda de estireno (Reg (UE) 10/2011)**
 - Opinión EFSA (Mayo 2025)
 - Establecimiento de **LME**
 - **Condiciones de ensayo**
 - **Publicación prevista** para septiembre 2026

EN PROCESO



25 años cuidando de tu alimentación



MINISTERIO
DE DERECHOS SOCIALES, CONSUMO
Y AGENDA 2030



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición



Centro
Nacional de
Alimentación



DG SANTE – WG PAFF FCM



■ Reglamento (UE) 2025/40 (Envases)

- Coordinación entre **DG ENV** y **DG SANTE**
- **Requisitos sustancias** presentes en envases (Art.5):
 - Límites para **PFAs**
 - Restricciones para **Pb, Cd, Hg y Cr**
- Todos los **envases destinados a MCA** y sus **residuos** (independientemente del tipo de material)



25 años cuidando de tu alimentación



MINISTERIO
DE DERECHOS SOCIALES, CONSUMO
Y AGENDA 2030



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición



Centro
Nacional de
Alimentación



DG SANTE – WG PAFF FCM

- **Directiva de la Comisión 84/500/CEE (Cerámicos)**
 - Nueva reglamentación de **cerámicos y vitrificados**
 - Revisión de **límites** para Pb y Cd
 - Ampliación del **alcance** a otros elementos (Co, Al, Cr, Ni...)



STAND BY



ACTUALIZACIÓN

25 años cuidando de tu alimentación



MINISTERIO
DE DERECHOS SOCIALES, CONSUMO
Y AGENDA 2030



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición



Centro
Nacional de
Alimentación

European Committee for FCM and Articles (CD-P-MCA)



■ Artículos esmaltados

- **Alcance:** incluye elementos específicos de material esmaltado (Bi, Ce, Sr)
- Artículos de **uso repetido**
- Estudio para determinar **condiciones de ensayo (BfR y JRC):**
 - Selección de **simulante** adecuado
 - Simulante ácido cítrico 0,5%
 - Simulante ácido acético 3%
 - Agua de grifo artificial (ATW) acidificada con ac. acético pH 3,5
 - Zumo de manzana artificial



EN PROCESO



25 años cuidando de tu alimentación



MINISTERIO
DE DERECHOS SOCIALES, CONSUMO
Y AGENDA 2030



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición



Centro
Nacional de
Alimentación

European Committee for FCM and Articles (CD-P-MCA)



■ Artículos esmaltados

- Propuesta **enfoque de control**:
 - Evaluación de **conformidad**: ácido acético 3% (JRC Kitchenware Guide (5th edition) and ISO 4531:2022)
 - Evaluación de **no conformidad**: ATW acidificada con ac. acético 3% a pH 3,5
- **Encuesta** remitida a LNR y LCO sobre enfoque de control propuesto



EN PROCESO

■ Recubrimientos

- Documento de la guía técnica finalizado
- Presentación en Reunión Plenaria del Comité Europeo de MCA



25 años cuidando de tu alimentación



Actualización Normas CEN

■ CEN\TC\194 WG8 Migración global

○ Serie EN 1186

- Parte 1: Aspectos generales ensayos de MG
- Parte 4: En elaboración. Incluirá ensayo MG en simulante E
- Partes 2 y 3: Previsión de revisión



EN PROCESO

■ CEN\TC\194 WG7 Migración específica

○ EN 13130-1: Aspectos generales

○ Serie EN 13188 Materiales en contacto con los alimentos. Superficies silicatadas

- Parte 1: Determinación de cesión de Cd y Pb de artículos cerámicos
- Parte 2: Determinación de cesión de Cd y Pb de artículos de vidrio y cerámicos vitrificados
- Parte 3: Determinación de la cesión metales desde artículos de porcelana esmaltada

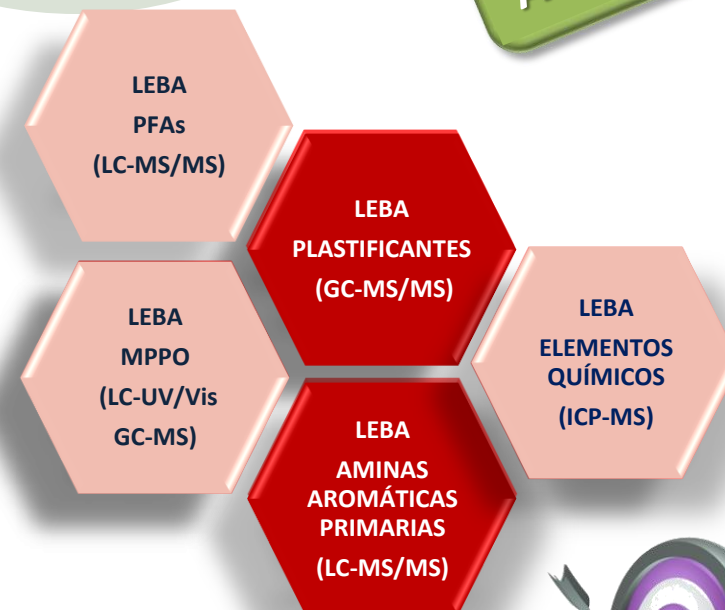


25 años cuidando de tu alimentación



LNR - CNA

ALCANJE
ACREDITACIÓN



25 años cuidando de tu alimentación



MINISTERIO
DE DERECHOS SOCIALES, CONSUMO
Y AGENDA 2030



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición



Centro
Nacional de
Alimentación



LNR - CNA

- Participación en **Reunión plenaria anual** de la Red FCM EURL-NRL, Geel (Bélgica)
- Participación en el **Workshop** "Hands-on training for the analysis of MOSH/MOAH in food using LC-GC-FID", organizado por el DTU (EURL-PC) en Copenhagen (Dinamarca)
- **Jornada** "Bisfenol A. Avanzando hacia envases más seguros", organizada por AESAN en Majadahonda.
- Participación en la **III Reunión Red Nacional de MCA**, organizada por AESAN en Madrid.
- **Estudio coordinado** sobre estireno y derivados en alimentos envasados, envases y objetos destinados al contacto con alimentos fabricados en poliestireno (PS) (EC 02 25 ES)
- **Soporte técnico** en el ámbito del Control Oficial de MCA



25 años cuidando de tu alimentación



LNR - CNA



■ Estudio coordinado sobre estireno y derivados en alimentos envasados, envases y objetos destinados al contacto con alimentos fabricados en poliestireno (PS) (EC 02 25 ES)

- **Material de ensayo:**
 - **Productos lácteos:** yogur, queso (azul, fresco, desnatado...)
 - **Artículos de poliestireno:** envases, vasos...
- **Compuestos a determinar:**
 - Estireno (STY)
 - Alfa-metilestireno (aMSTY)
- **Participantes:** 11 CCAA y CNA



25 años cuidando de tu alimentación



MINISTERIO
DE DERECHOS SOCIALES, CONSUMO
Y AGENDA 2030



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición



Centro
Nacional de
Alimentación

Servicio de Materiales en contacto con alimentos

Lola Sánchez Pozo

Ana Gasco López

Francisco Barahona Ruiz

Tamara Santos Meneses

Jesús Alonso Herreros

Carmen Carreras Martínez

Andrés Orduña Cuevas

Sergio Ramos Díaz



25 años cuidando de tu alimentación



MINISTERIO
DE DERECHOS SOCIALES, CONSUMO
Y AGENDA 2030



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición



Centro
Nacional de
Alimentación