




PFAS


Normativa sobre PFAS en alimentos y aguas envasadas

Violeta García Henche

*Servicio de Gestión de Contaminantes
S. G. Promoción de la Seguridad Alimentaria
Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN)*

- 
- Sustancias con elevada **estabilidad química y térmica**
 - Amplio uso en **aplicaciones industriales** y de **consumo** (envases alimentarios, equipos de procesamiento de alimentos, aplicaciones agrícolas...)

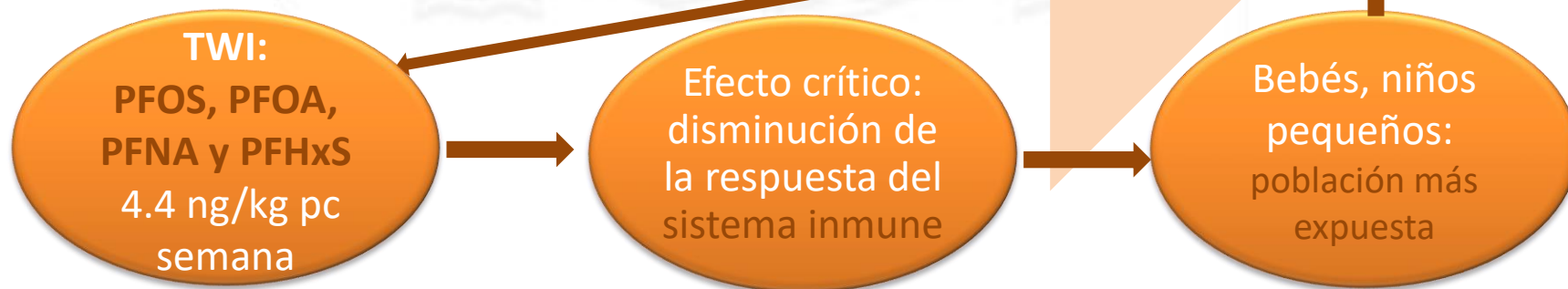


- 
- (EFSA): la **dieta** es la principal fuente de exposición para la mayoría de la población
 - A través de **vegetales** por suelo y agua contaminados y productos de origen animal (**carne, leche, y huevos**) a partir de pienso y agua contaminados
 - Bioacumulación en cadenas alimentarias **acuáticas y terrestres**



Hepatotoxicidad, neurotoxicidad,
inmunotoxicidad, toxicidad en la
reproducción

Medidas de Gestión: debates en Grupo de Trabajo de Contaminantes Orgánicos Persistentes





Futuro Reglamento
por el que se modifica
el Reglamento (CE) nº
1881/2006 en lo que
respecta a los
**contenidos
máximos de PFAS**
en determinados
productos
alimenticios



Futura
Recomendación
sobre
**vigilancia de
PFAS en los
alimentos**




Futuro
Reglamento
**de muestreo
y análisis de
PFAS**



OBJETIVOS

Reducir la exposición fijando LMs para los 4 PFAS sobre los que realiza EFSA su evaluación del riesgo en 2020: **PFOS, PFOA, PFNA y PFHxS**



Se fijarán sobre los alimentos que más **contribuyen a la exposición**: productos de origen animal (**carnes –incluyendo despojos–, productos de la pesca y huevos**)

OBJETIVOS

Frutas, verduras, raíces y tubérculos feculentos, cereales, frutos secos, semillas oleaginosas, **alimentos para lactantes y niños pequeños**, alimentos de origen animal, bebidas no alcohólicas, vino y cerveza.

PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA, PFBS, PFPS, PFHpS, PFNS, PFDS, PFUnDS, PFDoDS, PFTrDS, FOSA, forma ácida de F53B, forma ácida de GenX, forma ácida de ADONA, Capstone A y B y Alcoholes y sulfonatos de fluorotelómeros.

EE MM: seguimiento de la presencia de
PFAS en los alimentos de **2022 a 2025**

OBJETIVOS

Necesario dar provisiones relativas al **muestreo y análisis** de este nuevo grupo de sustancias: **directrices EURL**

LOQs desafiantes (*0,001 $\mu\text{g}/\text{kg}$ para PFOA, y PFNA en frutas, hortalizas y alimentos para lactantes y niños pequeños*)





- Borrador nuevo **Real Decreto** que modifica los Reales Decretos de **aguas envasadas** (AMN- AM y preparadas): adaptar las modificaciones introducidas por la **Directiva 2020/ 2184**



MINISTERIO
DE CONSUMO



agencia
española de
seguridad
alimentaria y
nutrición

08/04/2022

PROYECTO DE REAL DECRETO POR EL QUE SE MODIFICA EL REAL DECRETO 1798/2010, DE 30 DE DICIEMBRE, POR EL QUE SE REGULA LA EXPLOTACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE AGUAS MINERALES NATURALES Y AGUAS DE MANANTIAL ENVASADAS PARA CONSUMO HUMANO, Y EL REAL DECRETO 1799/2010, DE 30 DE DICIEMBRE, POR EL QUE SE REGULA EL PROCESO DE ELABORACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE AGUAS PREPARADAS ENVASADAS PARA EL CONSUMO HUMANO

- **PFAS: nuevo parámetro** de sustancias químicas a controlar

- **Acuíferos:** protección natural contra cualquier riesgo de contaminación



Aguas potables
preparadas

- Suma de 20 **PFAS:** 0,10 µg/l
- El valor paramétrico será aplicable a partir del **12 de enero de 2026**





¡MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN!



http://www.aesan.gob.es/AECOSAN/web/seguridad_alimentaria/detalle/contaminantes.htm

