

ENERO 2025

# RECOPILOACIÓN LEGISLATIVA EN EL ÁMBITO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

## CAPÍTULO VIII: PRINCIPALES DISPOSICIONES APLICABLES A LOS CONTAMINANTES QUÍMICOS Y PLAGUICIDAS



**Colegio Oficial de  
Veterinarios de Jaén**

**Claudio Izaga Cordero**

Vocal de Salud Pública y de formación del Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Jaén. Veterinario del Cuerpo Superior Facultativo de Instituciones Sanitarias Distrito Sanitario de Jaén.

**Francisco Javier Chavernas Garvi**

Presidente del Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Jaén, Jefe de Sección de Sanidad Alimentaria. Delegación Territorial de Salud y Familias de Jaén.

## Índice

<b>I. Contaminantes químicos y plaguicidas. Disposiciones comunitarias.</b>	3
LEGISLACIÓN BASE Y CONTENIDOS MÁXIMOS DE CONTAMINANTES	3
MÉTODOS DE MUESTREO Y ANÁLISIS	4
CONTROL Y VIGILANCIA DE CONTAMINANTES	5
MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE CONTAMINANTES	6
ACRILAMIDA	7
RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN	7
DIOXINAS Y PCBs	7
HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (HAPs)	8
METALES PESADOS Y OTROS CONTAMINANTES MEDIOAMBIENTALES E INDUSTRIALES	8
MICOTOXINAS Y SUSTANCIAS TÓXICAS VEGETALES	9
NITRATOS	10
OTROS CONTAMINANTES	11
PLAGUICIDAS	11
<b>II. Contaminantes químicos y plaguicidas. Disposiciones nacionales</b>	14
PLAGUICIDAS	15
OTRAS NORMATIVAS DE APLICACIÓN	15
<b>III. Interpretaciones normativas, acuerdos Comisión Institucional de AECOSAN/AESAN y guías</b>	16
NITRATOS	16
METALES PESADOS	17
MICOTOXINAS	17
PLAGUICIDAS	18
ACRILAMIDA	18
OTROS	19
RECOPILACIÓN DE GUÍAS Y DOCUMENTOS	20
<b>IV. Instrucciones y Programas Andalucía</b>	22
<b>V. Otras</b>	23
CÓDIGO DE PRÁCTICAS, DIRECTRICES CODEX	23
BASE DE DATOS	25

## I. Contaminantes químicos y plaguicidas. Disposiciones comunitarias.

### LEGISLACIÓN BASE Y CONTENIDOS MÁXIMOS DE CONTAMINANTES

1. [Reglamento 315/93, de 8 de febrero de 1993](#), del Consejo por el que se establecen **procedimientos comunitarios** en relación con los **contaminantes presentes en los productos alimenticios**

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 315/1993 a 07.08.2009](#)

2. [Reglamento \(UE\) 2023/915](#) de la Comisión de 25 de abril de 2023 relativo a los límites máximos de **determinados contaminantes** en los alimentos y por el que se **deroga el Reglamento (CE) 1881/2006**

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 2023/915 a 01.01.2025](#)

Últimas modificaciones

[Reglamento \(UE\) 2024/1987 de la Comisión](#), de 30 de julio de 2024, por el que se modifica el Reglamento (UE) 2023/915 en lo que respecta a los límites máximos de **níquel** en determinados productos alimenticios C/2024/5379 (no incluido en el consolidado)

[Reglamento \(UE\) 2024/1808 de la Comisión](#), de 1 de julio de 2024, por el que se modifica el Reglamento (UE) 2023/915 en lo que respecta a la fecha de aplicación de límites máximos más bajos para los **esclerocios de cornezuelo y los alcaloides** de cornezuelo en los alimentos C/2024/4432

[Reglamento \(UE\) 2024/1756 de la Comisión](#), de 25 de junio de 2024, que **modifica y corrige** el Reglamento (UE) 2023/915 de la Comisión relativo a los **límites máximos de determinados contaminantes** en los alimentos C/2024/4277

[Reglamento \(UE\) 2024/1002 de la Comisión](#), de 4 de abril de 2024, por el que se modifica el Reglamento (UE) 2023/915 en lo que respecta a los **límites máximos de perclorato en las judías** (*Phaseolus vulgaris*) con vaina

[Reglamento \(UE\) 2024/1003 de la Comisión](#), de 4 de abril de 2024, por el que se modifica el Reglamento (UE) 2023/915 en lo que respecta a los límites máximos de la suma de **3-monocloropropanodiol (3-MCPD) y de ésteres de 3-MCPD** de ácidos grasos en preparados para lactantes, preparados de continuación y alimentos para usos médicos especiales destinados a lactantes y niños de corta edad y preparados para niños de corta edad

[Reglamento \(UE\) 2024/1022 de la Comisión](#), de 8 de abril de 2024, por el que se modifica el Reglamento (UE) 2023/915 en lo que respecta a los límites máximos de **desoxinivalenol** en los alimentos C/2024/2079

[Reglamento \(UE\) 2024/1038 de la Comisión](#), de 9 de abril de 2024, por el que se

modifica el Reglamento (UE) 2023/915 en lo que respecta a los límites máximos de las **toxinas T-2 y HT-2** en los alimentos C/2024/2135

3. [Reglamento delegado \(UE\) 2022/931](#) de la Comisión de 23 de marzo de 2022 que completa el Reglamento (UE) 2017/625 del Parlamento Europeo y del Consejo disponen de **normas para la realización de controles oficiales** con respecto a la presencia de **contaminantes en los alimentos**
4. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2022/932](#) de la Comisión de 9 de junio de 2022 sobre disposiciones prácticas uniformes para la realización de **controles oficiales con respecto a la presencia de contaminantes en los alimentos**, sobre el **contenido adicional específico de los planes nacionales de control plurianuales y sobre disposiciones adicionales específicas para su elaboración**, Entra en vigor 07.07.2022 *APLICABLES A PARTIR 1.1.2023*
5. [Reglamento \(CE\) 470/2009](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 6 de mayo de 2009 , por el que se establecen procedimientos comunitarios para la fijación de los límites de residuos de las **sustancias farmacológicamente activas en los alimentos de origen animal**, se deroga el Reglamento (CEE) 2377/90 del Consejo y se modifican la Directiva 2001/82/CE del Parlamento Europeo y del Consejo y el Reglamento (CE) 726/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo
6. [Reglamento \(UE\) 37/2010](#) DE LA COMISIÓN de 22 de diciembre de 2009 relativo a las **sustancias farmacológicamente activas** y su clasificación por lo que se refiere a los límites máximos de residuos en los productos alimenticios de origen animal Desarrolla el Reglamento 470/2009

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 37/2010 a 08.04.2024](#)

7. [Reglamento delegado 2019/2090 que complementa al Reglamento \(UE\) 2017/625](#) del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a los casos de sospecha o constatación de incumplimiento de las normas de la Unión aplicables al uso de **sustancias farmacológicamente activas autorizadas o sus residuos en medicamentos veterinarios** o como aditivos de piensos o de las normas de la Unión aplicables al uso de sustancias farmacológicamente activas no autorizadas o prohibidas o sus residuos. En vigor desde el 29 de diciembre de 2019. Desde esta fecha está derogada la Directiva 96/23 base del Real decreto 1749/98 PNIR.

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 2019/2090 a 19.10.2022](#)

## MÉTODOS DE MUESTREO Y ANÁLISIS

8. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2023/2782](#) de la Comisión, de 14 de diciembre de 2023, por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control del contenido de **micotoxinas** en los alimentos y **se deroga el Reglamento (CE) 401/2006**.

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 2023/2782 a 21.03.2024](#)

9. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2023/2783](#) de la Comisión, de 14 de diciembre de 2023, por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control del

contenido de **toxinas vegetales** en los alimentos y se **deroga el Reglamento (UE) 2015/705**

10. [Reglamento \(CE\) 1882/2006](#) de 19 de diciembre de 2006 por el que se establecen los métodos de muestreo y de análisis para el control oficial del contenido de **nitratos** en ciertos productos alimenticios.
11. [Reglamento \(CE\) 333/2007](#) de 28 de marzo de 2007 por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control de los niveles de **elementos traza** y de los contaminantes de proceso en los productos alimenticios.

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 333/2007 a 30.04.2024](#)

12. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2023/2783](#) de la Comisión, de 14 de diciembre de 2023, por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control del contenido de **toxinas vegetales en los alimentos** y se deroga el Reglamento (UE) 2015/705
13. [Reglamento \(UE\) 2017/644](#) de 5 de abril de 2017 por el que se establecen métodos de muestreo y de análisis para el control de los niveles de **dioxinas**
14. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2022/1428](#) de la Comisión de 24 de agosto de 2022 por el que se establecieron métodos probados y análisis para el control de las **sustancias perfluoroalquiladas** en determinados productos alimenticios.

## CONTROL Y VIGILANCIA DE CONTAMINANTES

15. [Recomendación 2006/794/CE](#) de 16 de noviembre de 2006 relativa al control de los niveles de base de las **dioxinas, los PCB similares a las dioxinas y los PCB no similares a las dioxinas** en los productos alimenticios
16. [Recomendación 2007/196/CE](#), de 28 de marzo de 2007 relativa al seguimiento de la presencia de **furano** en productos alimenticios
17. [Recomendación \(UE\) 2022/495](#) DE LA COMISIÓN de 25 de marzo de 2022 sobre el seguimiento de la presencia de **furano y alquilfuranos** en los alimentos
18. [Recomendación \(UE\) 2022/1431](#) de la Comisión de 24 de agosto de 2022 relativa a la vigilancia de las sustancias **perfluoroalquiladas** en los alimentos. C/2022/5001
19. [Recomendación 2012/154/UE de 15](#) de marzo de 2012 sobre el control de la presencia de **alcaloides de cornezuelo** en los piensos y los alimentos.
20. [Recomendación 2013/165/UE](#) de 27 de marzo de 2013 sobre la presencia de las **toxinas T-2 y HT-2 en los cereales** y los productos a base de cereales.
21. [Recomendación 2014/118/UE](#) de 3 de marzo de 2014 sobre la vigilancia de los residuos de **materiales ignífugos bromados** en los alimentos
22. [Recomendación 2014/661/UE](#), de 10 de septiembre de 2014 sobre el control de la presencia de **2- y 3-monocloropropano-1,2-diol (2- y 3-MCPD), de ésteres de ácidos**

**grasos de 2- y 3-MCPD y de ésteres glicidílicos de ácidos grasos en los alimentos**

23. [Recomendación \(UE\) 2015/976](#) de 19 de junio de 2015 relativa al seguimiento de la presencia de **alcaloides tropánicos** en los alimentos
24. [Recomendación \(UE\) 2015/1381](#) de 10 de agosto de 2015 sobre el control del **arsénico** en los alimentos
25. [Recomendación \(UE\) 2016/1111](#) de 6 de sobre el control de **níquel** en los alimentos julio de 2016
26. [Recomendación \(UE\) 2016/2115](#) de 1 de diciembre de 2016 relativa al control de la presencia de **9-tetrahidrocannabinol, de sus precursores y de otros cannabinoides** en los alimentos
27. [Recomendación \(UE\) 2017/84](#) de 16 de enero de 2017 sobre la vigilancia de **hidrocarburos de aceites minerales** en alimentos y en materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos
28. [Recomendación \(UE\) 2018/464](#) de 19 de marzo de 2018 relativa al control de **metales y yodo en las algas marinas, las plantas halófilas** y los productos a base de algas marinas
29. [Reglamento delegado \(UE\) 2019/828](#) de 14 de marzo de 2019 Por el que se modifica el Reglamento Delegado (UE) 2016/127 en lo que se refiere a los requisitos de **vitamina D aplicables a los preparados para lactantes y los requisitos de ácido erúrico aplicables a los preparados para lactantes** y preparados de continuación
30. [Recomendación \(UE\) 2019/1888](#) de 7 de noviembre de 2019 relativa al control de la presencia de **acrilamida** en determinados alimentos
31. [Recomendación \(UE\) 2022/553](#) de la Comisión de 5 de abril de 2022 sobre el seguimiento de la presencia de **toxinas de Alternaria en los alimentos**
32. [Recomendación \(UE\) 2022/561](#) de la Comisión de 6 de abril de 2022 sobre el seguimiento de la presencia de **glucoalcaloides en las patatas** y los productos derivados de patatas

## MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE CONTAMINANTES

33. [Recomendación 2003/598](#) de 11 de agosto de 2003 relativa a la prevención y la reducción de la contaminación por **patulina del zumo de manzana** y los ingredientes de zumo de manzana en otras bebidas
34. [Recomendación 2006/583/CE](#) de 17 de agosto de 2006 sobre la prevención y la **reducción de las toxinas de Fusarium en los cereales** y los productos a base de cereales
35. [Recomendación 2013/711/UE](#), de 3 de diciembre de 2013 relativa a la reducción de los niveles de **dioxinas, furanos y PCB** en los piensos y los productos alimenticios.
36. [Recomendación 2014/662/UE](#), de 10 de septiembre de 2014 sobre buenas prácticas

para prevenir y reducir la presencia de **alcaloides opiáceos** en las semillas de adormidera y los productos que contienen semillas de adormidera

37. [Recomendación 2014/193/UE](#), de 4 de abril de 2014 sobre la reducción de la presencia de **cadmio** en los productos alimenticios
38. [Recomendación \(UE\) 2016/22](#) de 7 de enero de 2016 relativa a la prevención y la reducción de la contaminación de **carbamato de etilo en aguardientes de frutas de hueso y aguardientes de hollejo de frutas de hueso** y por la que se deroga la Recomendación 2010/133/UE
39. [Reglamento delegado \(UE\) 2022/931](#) de la comisión de 23 de marzo de 2022 que completa el Reglamento (UE) 2017/625 del Parlamento Europeo y del Consejo estableciendo normas para la realización de controles oficiales con respecto a la **presencia de contaminantes** en los alimentos

## ACRILAMIDA

40. [Reglamento \(UE\) 2017/2158](#) de la Comisión, de 20 de noviembre de 2017, por el que se establecen medidas de mitigación y niveles de referencia para **reducir la presencia de acrilamida** en los alimentos.
41. [Reglamento 333/2007](#), de 28 de marzo de 2007, de la Comisión, por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control oficial de los niveles de **plomo, cadmio, mercurio, estaño inorgánico, 3-MCPD y benzo(a)pireno** en los productos alimenticios. (Y análisis para el control de los niveles de elementos traza y de los contaminantes de proceso en los productos alimenticios)

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 333/2007 a 30.04.2024](#)

## RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN

42. [Recomendación \(UE\) 2019/ 1888](#) de la Comisión de 7 de noviembre de 2019, relativa al control de la **presencia de acrilamida** en determinados alimentos

## DIOXINAS Y PCBs

43. [Reglamento \(UE\) 2023/915](#) de la Comisión de 25 de abril de 2023 relativo a los límites máximos de **determinados contaminantes** en los alimentos y por el que se deroga el Reglamento (CE) 1881/2006

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 2023/915 a 01.01.2025](#)

44. [Reglamento \(UE\) 2017/644 de la Comisión, de 5 de abril de 2017](#), por el que se establecen métodos de muestreo y de análisis para el control de los **niveles de dioxinas, PCB similares a las dioxinas y PCB no similares a las dioxinas** en determinados productos alimenticios y por el que se deroga el Reglamento (UE) 589/2014

## RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN

45. [Recomendación 2006/794/CE, de 16 de noviembre de 2006](#), relativa al control de los niveles de base de las **dioxinas, los PCB similares a las dioxinas y los PCB no similares a las dioxinas** en los productos alimenticios
46. [Recomendación 2013/711/UE, de 3 de diciembre de 2013](#), relativa a la reducción de los niveles de **dioxinas, furanos y PCB** en los piensos y los productos alimenticios.
47. [Recomendación 2014/663/UE, de 11 de septiembre de 2014](#), por la que se modifica el anexo de la Recomendación 2013/711/UE relativa a la reducción de los niveles de **dioxinas, furanos y PCB** en los piensos y los productos alimenticios.
48. [Recomendación 2014/118/UE de 3 de marzo de 2014](#), sobre la vigilancia de los residuos de **materiales ignífugos bromados** en los alimentos.
49. [Reglamento \(UE\) 2015/704](#) de la Comisión de 30 de abril de 2015, que modifica el Reglamento (CE) 1881/2006 por lo que respecta al contenido máximo de **PCB no similares a las dioxinas en la mielga (*Squalus acanthias*)** capturada en estado salvaje.

#### HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (HAPs)

50. [Reglamento 333/2007, de 28 de marzo de 2007](#), de la Comisión, por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control oficial de los niveles de **plomo, cadmio, mercurio, estaño inorgánico, 3-MCPD y benzo(a)pireno** en los productos alimenticios

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 333/2007 a 30.04.2024](#)

#### METALES PESADOS Y OTROS CONTAMINANTES MEDIOAMBIENTALES E INDUSTRIALES

51. [Reglamento \(UE\) 2023/915](#) de la Comisión de 25 de abril de 2023 relativo a los límites máximos de **determinados contaminantes** en los alimentos y por el que se deroga el Reglamento (CE) 1881/2006

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 2023/915 a 01.01.2025](#)

##### Posterior

[Reglamento \(UE\) 2024/1987 de la Comisión](#), de 30 de julio de 2024, por el que se modifica el Reglamento (UE) 2023/915 en lo que respecta a los límites máximos de **níquel** en determinados productos alimenticios C/2024/5379 (no incluido en el consolidado)

52. [Reglamento 333/2007, de 28 de marzo de 2007](#), de la Comisión, por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control oficial de los niveles de **plomo, cadmio, mercurio, estaño inorgánico, 3-MCPD y benzo(a)pireno** en los productos alimenticios. (Y análisis para el control de los niveles de elementos traza y de los contaminantes de proceso en los productos alimenticios)

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 333/2007 a 30.04.2024](#)

## RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN

53. [Recomendación \(UE\) 2015/1381, de 10 de agosto de 2015](#), sobre el control del **arsénico** en los alimentos
54. [Recomendación 2014/661/UE, de 10 de septiembre de 2014](#), de la Comisión, sobre el control de la presencia de **2- y 3-monocloropropano-1,2-diol (2- y 3-MCPD), de ésteres de ácidos grasos de 2- y 3-MCPD y de ésteres glicídicos** de ácidos grasos en los alimentos
55. [Recomendación 2014/193/UE, de 4 de abril de 2014](#), de la Comisión, sobre la reducción de la presencia de **cadmio** en los productos alimenticios
56. [Recomendación 2007/196/CE, de 28 de marzo de 2007](#), de la Comisión, relativa al seguimiento de la presencia de **furano** en productos alimenticios
57. [Recomendación \(UE\) 2018/464 de la Comisión, de 19 de marzo de 2018](#), relativa al control de **metales y yodo en las algas marinas, las plantas halófilas** y los productos a base de algas marinas.

## MICOTOXINAS Y SUSTANCIAS TÓXICAS VEGETALES

58. [Reglamento \(UE\) 2023/915](#) de la Comisión de 25 de abril de 2023 relativo a los límites máximos de **determinados contaminantes** en los alimentos y por el que se deroga el Reglamento (CE) 1881/2006

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 2023/915 a 01.01.2025](#)

59. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2019/1793 de la Comisión, de 22 de octubre de 2019](#), relativo al **aumento temporal de los controles oficiales** y a las medidas de emergencia que regulan la entrada en la Unión de **determinadas mercancías procedentes de terceros países**, y por el que se ejecutan los Reglamentos (UE) 2017/625 y (CE) 178/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo y se derogan los Reglamentos (CE) 669/2009, (UE) 884/2014, (UE) 2015/175, (UE) 2017/186 y (UE) 2018/1660 de la Comisión.

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 2019/1793 a 02.07.2024](#)

Posterior

[Reglamento de Ejecución \(UE\) 2024/3153](#) de la Comisión, de 18 de diciembre de 2024, por el que se modifica el Reglamento de Ejecución (UE) 2019/1793, relativo al **aumento temporal de los controles oficiales y a las medidas de emergencia** que regulan la entrada en la Unión de determinadas mercancías procedentes de terceros países, y por el que se ejecutan los Reglamentos (UE) 2017/625 y (CE) 178/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo

60. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2023/2783](#) de la Comisión, de 14 de diciembre de 2023, por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control del contenido de **toxinas vegetales en los alimentos** y se deroga el Reglamento (UE) 2015/705

61. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2023/2782](#) de la Comisión, de 14 de diciembre de 2023, por el que se establecen los métodos de muestreo y análisis para el control del contenido de **micotoxinas** en los alimentos y **se deroga el Reglamento (CE) 401/2006**.

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 2023/2782 a 24.03.2024](#)

### RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN

62. [Recomendación 2013/165/UE, de 27 de marzo de 2013](#), sobre la presencia de las **toxinas T-2 y HT-2 en los cereales** y los productos a base de cereales.
63. [Recomendación 2006/583/CE, de 17 de agosto de 2006](#), sobre la prevención y la reducción de las **toxinas de Fusarium en los cereales** y los productos a base de cereales
64. [Recomendación 2003/598, de 11 de agosto de 2003](#), relativa a la prevención y la reducción de la contaminación por **patulina del zumo de manzana** y los ingredientes de zumo de manzana en otras bebidas.
65. [Recomendación 2012/154/UE, de 15 de marzo de 2012](#), sobre el control de la presencia de **alcaloides de cornezuelo en los piensos** y los alimentos.
66. [Recomendación 2014/662/UE, de 10 de septiembre de 2014](#), sobre buenas prácticas para prevenir y reducir la presencia de **alcaloides opiáceos** en las semillas de adormidera y los productos que contienen semillas de adormidera.
67. [Recomendación 2015/976/UE, de 19 de junio de 2015](#), relativa al seguimiento de la presencia de **alcaloides tropánicos** en los alimentos.
68. [Recomendación \(UE\) 2016/2115 de la Comisión, de 1 de diciembre de 2016](#), relativa al control de la presencia de **Δ9-tetrahidrocannabinol**, de sus precursores y de otros cannabinoides en los alimentos.
69. [Recomendación \(UE\) 2022/553 de la Comisión de 5 de abril de 2022](#), sobre el seguimiento de la presencia de **toxinas de Alternaria** en los alimentos
70. [Recomendación \(UE\) 2022/561 de la Comisión, de 6 de abril de 2022](#), sobre el seguimiento de la presencia de **glucoalcaloides en las patatas** y los productos derivados de patatas

### NITRATOS

71. [Reglamento \(UE\) 2023/915](#) de la Comisión de 25 de abril de 2023 relativo a los límites máximos de **determinados contaminantes** en los alimentos y por el que se deroga el Reglamento (CE) 1881/2006

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 2023/915 a 01.01.2025](#)

72. [Reglamento 1882/2006, de 19 de diciembre de 2006](#), de la Comisión, por el que se establecen los métodos de muestreo y de análisis para el control oficial del contenido de

**nitratos** en ciertos productos alimenticios.

## OTROS CONTAMINANTES

**PFOS y PFOA** (sustancias perfluoroalquiladas: los sulfonatos de perfluorooctano (**PFOS**) y el ácido perfluorooctanoico (**PFOA**))

73. [Recomendación 2010/161/UE, de 17 de marzo de 2010](#), relativa a la vigilancia de las **sustancias perfluoroalquiladas** en los alimentos

## ETILCARBAMATO

74. [Recomendación \(UE\) 2016/22 de la Comisión, de 7 de enero de 2016](#), relativa a la prevención y la reducción de la contaminación de **carbamato de etilo en aguardientes de frutas de hueso y aguardientes de hollejo de frutas de hueso**, y por la que se deroga la Recomendación 2010/133/UE

## ACEITES MINERALES

75. [Recomendación \(UE\) 2017/84 de la Comisión, de 16 de enero de 2017](#), sobre la vigilancia de **hidrocarburos de aceites minerales** en alimentos y en materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos

## PLAGUICIDAS

### LÍMITES MÁXIMOS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

76. [Reglamento \(CE\) 396/2005](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de febrero de 2005, relativo a los límites máximos de **residuos de plaguicidas** en alimentos y piensos de origen vegetal y animal y que modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 396/2005 a 06.11.2024](#)

Posterior

[Reglamento \(UE\) 2024/2711 de la Comisión](#), de 22 de octubre de 2024, por el que se modifican los anexos II y V del Reglamento (CE) núm. 396/2005 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a los límites máximos de residuos de tiacloprid en determinados productos.

77. [Directiva 2006/125/CE](#), de 5 de diciembre de 2006 relativa a los **alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles** para lactantes y niños de corta edad
78. [Reglamento \(UE\) 609/2013](#), de 12 de junio de 2013 relativo a los **alimentos destinados a los lactantes y niños de corta edad, los alimentos para usos médicos especiales y los sustitutivos de la dieta** completa para el control de peso

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 609/2013](#) a 28.04.2021

79. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2021/1355](#) de la Comisión de 12 de agosto de 2021 relativo a los **programas nacionales** de control plurianuales para los **residuos de plaguicidas** que deben establecer los Estados miembros
80. [Reglamento delegado \(UE\) 2016/127](#), de 25 de septiembre de 2015 que complementa el Reglamento (UE) 609/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a los **requisitos específicos de composición e información aplicables a los preparados para lactantes y preparados de continuación**, así como a los requisitos de información sobre los alimentos destinados a los lactantes y niños de corta edad

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 2016/127](#) a 01.04.2022

81. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2023/731 de la Comisión de 3 de abril de 2023](#) relativo a un **programa plurianual coordinado de control de la Unión para 2024, 2025 y 2026 destinado a garantizar el respeto de los límites máximos de residuos de plaguicidas** en los alimentos de origen vegetal y animal o sobre los mismos, así como a evaluar el grado de exposición de los consumidores a estos residuos, y por el que se deroga el Reglamento de Ejecución (UE) 2022/741 (seguirá siendo aplicable hasta el 1 de septiembre de 2025)
82. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2024/989 de la Comisión, de 2 de abril de 2024](#), relativo a un **programa plurianual coordinado de control de la Unión para 2025, 2026 y 2027** destinado a garantizar el respeto de los **límites máximos de residuos de plaguicidas** en los alimentos de origen vegetal y animal o sobre los mismos, así como a evaluar el grado de exposición de los consumidores a estos residuos, y por el que se deroga el Reglamento de Ejecución (UE) 2023/731

## MÉTODOS DE MUESTREO Y ANALISIS

83. [Directiva 2002/63/CE](#), de 11 de julio de 2002 por la que se establecen los métodos comunitarios de muestreo para el **control oficial de residuos de plaguicidas** en los productos de origen vegetal y animal
84. [Reglamento delegado \(UE\) 2021/2244](#) de la Comisión de 7 de octubre de 2021 por el que se completa el Reglamento (UE) 2017/625 del Parlamento Europeo y del Consejo con normas específicas sobre los controles oficiales por lo que respecta a los procedimientos de **muestreo para los residuos de plaguicidas** en los alimentos y los pienso

## CONTROL Y VIGILANCIA DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

85. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2021/1355 de la Comisión de 12 de agosto de 2021](#) relativo a los **programas nacionales de control plurianuales** para los residuos de plaguicidas que deben establecer los Estados miembros.
86. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2023/731 de la Comisión de 3 de abril de 2023](#) relativo a un **programa plurianual coordinado de control de la Unión para 2024, 2025 y 2026 destinado a garantizar el respeto de los límites máximos de residuos de plaguicidas** en los alimentos de origen vegetal y animal o sobre los mismos, así como a evaluar el grado

de exposición de los consumidores a estos residuos, y por el que se deroga el Reglamento de Ejecución (UE) 2022/741 (seguirá siendo aplicable hasta el 1 de septiembre de 2025)

87. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2024/989 de la Comisión, de 2 de abril de 2024](#), relativo a un **programa plurianual coordinado de control** de la Unión para **2025, 2026 y 2027** destinado a garantizar el respeto de los límites máximos de residuos de plaguicidas en los alimentos de origen vegetal y animal o sobre los mismos, así como a evaluar el grado de exposición de los consumidores a estos residuos, y por el que se deroga el Reglamento de Ejecución (UE) 2023/731
88. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2019/1793 de la Comisión, de 22 de octubre de 2019](#), relativo al **aumento temporal de los controles oficiales** y a **las medidas de emergencia** que regulan la entrada en la Unión de determinadas mercancías procedentes de terceros países, y por el que se ejecutan los Reglamentos (UE) 2017/625 y (CE) 178/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo y se derogan los Reglamentos (CE) 669/2009, (UE) 884/2014, (UE) 2015/175, (UE) 2017/186 y (UE) 2018/1660 de la Comisión.

Posterior

[Reglamento de Ejecución \(UE\) 2024/3153](#) de la Comisión, de 18 de diciembre de 2024, por el que se modifica el Reglamento de Ejecución (UE) 2019/1793, relativo al **aumento temporal de los controles oficiales y a las medidas de emergencia** que regulan la entrada en la Unión de determinadas mercancías procedentes de terceros países, y por el que se ejecutan los Reglamentos (UE) 2017/625 y (CE) 178/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo

89. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2020/1540 de la Comisión de 22 de octubre de 2020](#) por el que se modifica el Reglamento de Ejecución (UE) 2019/1793 en lo relativo a las **semillas de sésamo originarias de la India**.

## II. Contaminantes químicos y plaguicidas. Disposiciones nacionales

1. [Real Decreto 1424/1983, de 27 de abril](#), por el que se aprueba la Reglamentación Técnico-Sanitaria para la obtención, circulación y **venta de sal y salmueras** comestibles (B.O.E. 01.06.1983)

Modificado por [Real Decreto 135/2010, de 12 de febrero](#), por el que se derogan disposiciones relativas a los criterios microbiológicos de los productos alimenticios, tras diversos reales decretos u órdenes

### [TEXTO CONSOLIDADO REAL DECRETO 1424/1983 a 29.03.2013](#)

2. [Real Decreto 475/1988, de 13 de mayo de 1988](#), por el que se establecen los límites máximos permitidos de las **aflatoxinas B1, B2, G1 y G2** en alimentos para consumo humano
3. [Real Decreto 1798/2010](#), de 30 de diciembre de 2010 por el que se regula la explotación y comercialización de **aguas minerales naturales y aguas de manantial** envasadas para consumo humano
4. [Real Decreto 1799/2010](#), de 30 de diciembre de 2010 por el que se regula el proceso de elaboración y comercialización de **aguas preparadas envasadas** para el consumo humano
5. [Real Decreto 1089/2005](#), de 16 de septiembre, por el que se establecen los métodos de muestreo y de análisis para el control oficial del **contenido de benzo(a)pireno** en los productos alimenticios.
6. [Real Decreto 61/2005](#), de 21 de enero, por el que se fijan los métodos de **toma de muestras y de análisis para el control oficial del contenido máximo de estaño** en los alimentos enlatados.
7. [Real Decreto 481/2004](#), de 26 de marzo, por el que se fijan los métodos de **toma de muestras** y de análisis para el control oficial del contenido de **patulina** en determinados productos alimenticios.
8. [Real Decreto 604/2003](#), de 23 de mayo, por el que se establecen los métodos de **toma de muestras** y de análisis para el control oficial de las **dioxinas y la determinación de policlorobifenilos (PCB)** similares a las dioxinas en los productos alimenticios.
9. [Real Decreto 294/2003](#), de 7 de marzo, por el que se establecen los métodos de toma de muestras y de análisis para el control oficial del contenido de **ocratoxina A en cereales y uvas pasas**.
10. [Real Decreto 256/2003](#), de 28 de febrero, por el que se fijan los métodos de **toma de muestras** y de análisis para el control oficial del contenido máximo de **plomo, cadmio, mercurio y 3-monocloropropano-1,2-diol** en los productos alimenticios.
11. [Real Decreto 90/2001](#), de 2 de febrero, por el que se establecen los métodos de **toma de muestras** y de análisis para el control oficial del contenido máximo de **aflatoxinas** en cacahuetes, frutos de cáscara, frutos desecados, cereales, leche y los productos

derivados de su transformación.

12. [Real Decreto 2178/2004](#), de 12 de noviembre, por el que se **prohíbe utilizar determinadas sustancias de efecto hormonal y tireostático y sustancias beta-agonistas** de uso en la cría de ganado
13. [Real Decreto 1749/1998](#), de 31 de julio, por el que se establecen las medidas de control aplicables a **determinadas sustancias y sus residuos en los animales vivos y sus productos**. La Directiva en la que se basa medicamentos veterinarios y residuos está derogada por Reglamento 2017/625.

Medida transitoria 3 años o acto delegado (14 diciembre 2022 tope).

## PLAGUICIDAS

### LIMITES MÁXIMOS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

14. [Real Decreto 490/1998](#), de 27 de marzo de 1998, por el que se aprueba la Reglamentación Técnico-Sanitaria específica de los **Alimentos Elaborados a Base de Cereales y Alimentos Infantiles** para Lactantes y Niños de Corta Edad
15. [Real Decreto 3/2023, de 10 de enero](#), por el que se establecen los **criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo**, su control y suministro. (deroga el R.D. 140/2003)
16. [Real Decreto 867/2008](#), de 23 de mayo de 2008 por el que se aprueba la reglamentación técnico-sanitaria específica de los **preparados para lactantes** y de los preparados de continuación

### MÉTODOS DE MUESTREO Y ANÁLISIS

17. [Real Decreto 290/2003](#), de 7 de marzo de 2003 por el que se establecen los métodos de muestreo para el control **de residuos de plaguicidas en los productos de origen vegetal y animal**

### OTRAS NORMATIVAS DE APLICACIÓN

18. [Real Decreto 951/2014](#), de 14 de noviembre de 2014 por el que se regula la **comercialización de determinados medios de defensa fitosanitaria**
19. [Real Decreto 971/2014](#), de 21 de noviembre de 2014 por el que se regula el procedimiento de **evaluación de productos fitosanitarios**

### III. Interpretaciones normativas, acuerdos Comisión Institucional de AECOSAN/AESAN, EFSA y guías

1. [AESAN legislación](#)
2. [Informe sobre la prospección de peligros químicos de interés en seguridad alimentaria en España \(2\)](#). Informe aprobado por el Comité Científico en su sesión plenaria de 29 de junio de 2022
3. [Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria 2021-2025](#). PNCOCA (Versión 4 2024)  
  
[Programa 11](#) "contaminantes en los alimentos"  
  
[Programa 14](#) "Residuos de plaguicidas en alimentos"  
  
[Programa 15](#): "Residuos de medicamentos veterinarios y otras sustancias en alimentos de origen animal"
4. [Informe sobre la prospección de peligros químicos de interés en seguridad alimentaria en España \(1\)](#). Documento aprobado por la Sección de Seguridad Alimentaria y Nutrición del Comité Científico en su sesión plenaria de 28 de noviembre de 2018
5. [Informe sobre la programación de los controles oficiales de peligros químicos](#). Documento aprobado por la Sección de Seguridad Alimentaria y Nutrición del Comité Científico en su sesión plenaria de 29 de noviembre de 2017
6. [Factores de transformación AESAN](#) . 19 octubre de 2021
7. [Factores de transformación de la Comisión](#). 22 febrero 2022
8. [Incertidumbre de la medida SANTE 2019](#)

#### NITRATOS

9. [Aclaración de la aplicación de niveles de nitratos en espinacas – AESAN](#)
10. [Recomendaciones de consumo de hortalizas de hoja para población infantil por la presencia de nitratos](#) – 2020
11. [OPINIÓN CIENTÍFICA: Declaración sobre posibles riesgos para la salud pública de lactantes y niños pequeños de la presencia de nitratos en hortalizas de hoja](#) – 2010
12. [Nitrato en vegetales Opinión científica del panel sobre Contaminantes en la cadena alimentaria](#) - 2008

13. [Informe en relación a la evaluación del riesgo de la exposición de lactantes y niños de corta edad a nitratos por consumo de acelgas en España](#) Documento aprobado por el Comité Científico en su sesión plenaria de 18 de mayo de 2011

## METALES PESADOS

14. [Informe en relación a los niveles de mercurio](#) establecidos para los productos de la pesca. Documento aprobado por el Comité Científico en su sesión plenaria de 28 de septiembre de 2010
15. [Informe en relación a criterios de estimación de concentraciones para la discusión de propuestas de límites de migración de determinados metales pesados](#) y otros elementos de **objetos de cerámica** destinados a entrar en contacto con los alimentos
16. [Aplicación de los Límites Máximos de plomo en productos vegetales](#). Comisión Institucional 25/11/2015
17. [Metales pesados en coadyuvantes tecnológicos autorizados en aceites vegetales](#). Comisión Institucional 30/11/2016
18. [Informe sobre el riesgo asociado a la presencia de níquel en alimentos para población sensibilizada a este metal](#). Informe aprobado por el Comité Científico en su sesión plenaria de 24 de noviembre de 2021
19. [Informe en relación a la evaluación del riesgo de la exposición de la población española a cadmio a través de la dieta](#) Informe aprobado por el Comité Científico en su sesión plenaria de 17 de febrero de 2021
20. [Informe sobre el riesgo asociado a la presencia de plomo en carne de caza silvestre en España](#) Documento aprobado por el Comité Científico en su sesión plenaria de 22 de febrero de 2012
21. [Informe relativo a la evaluación del riesgo asociado a la posible presencia de arsénico en algas](#) destinadas al consumo humano
22. [La EFSA publica una actualización de la evaluación de riesgos del arsénico inorgánico en los alimentos. diciembre de 2023](#). en inglés
23. [Informe en relación al posible riesgo del aluminio dietético](#)
24. [Informe en relación a la evaluación del riesgo de la exposición de la población española a cadmio por consumo de alimentos](#) Documento aprobado por el Comité Científico en su sesión plenaria de 30 de noviembre de 2011

## MICOTOXINAS

25. [Informe en relación a los efectos del cambio climático sobre la presencia de micotoxinas en los alimentos.](#) Informe aprobado por el Comité Científico en su sesión plenaria de 17 de febrero de 2021
26. [Límite máximo de Fumonisinias aplicable a la harina de maíz.](#) Comisión Institucional 21/03/2018
27. [Límite máximo de Zearalenona aplicable a la pasta.](#) Comisión Institucional 21/03/2018
28. [Informe en relación al efecto sobre la población española de la derogación de la normativa nacional sobre límites máximos permitidos para las aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 en alimentos.](#) Documento aprobado por el Comité Científico en su sesión plenaria de 18 de mayo de 2011
29. [Documento de orientación sobre la identificación de micotoxinas](#) en alimentos y piensos.
30. [Guía para la industria: acrilamida en los alimentos.](#) marzo 2016. FDA

## PLAGUICIDAS

31. [Documento SANTE 2019/12682](#) Asunto: "Análisis de control de calidad y procedimientos de validación de métodos para análisis de **residuos de plaguicidas** en alimentos y piensos" Aplicación de la incertidumbre de la medición (secciones E12-E15).
32. [Documento SANCO/12745/2013](#) Asunto: Documento de trabajo en el que se incluyen los **plaguicidas** que debe considerarse para su inclusión en los programas nacionales de control para garantizar el cumplimiento de los niveles máximos de residuos de plaguicidas en alimentos de origen vegetal y animal.
33. [Informes de resultados de los planes europeos](#) de control oficial de **residuos de plaguicidas**
34. [Informe EFSA sobre residuos de plaguicidas en los alimentos de 2022.](#) publicado en abril de 2024

## ACRILAMIDA

35. [Informe sobre los criterios de seguridad que limiten la exposición a acrilamida producida por la fritura de patatas.](#) Documento aprobado por la Sección de Seguridad Alimentaria y Nutrición del Comité Científico en su sesión plenaria de 20 de septiembre de 2017

## RECOMENDACIONES ACRILAMIDA

36. [Documento guía para la aplicación armonizada de la legislación sobre acrilamida.](#) Comisión Institucional 4/06/2020

37. EFSA [evaluación científica](#) sobre acrilamida en alimentos
38. [Cuadriptico informativo](#) sobre acrilamida
39. [Video](#) sobre la reducción de la formación de acrilamida en alimentos
40. [Ficha técnica](#) de acrilamida
41. [Informe del Comité Científico](#) de esta Agencia sobre los criterios de seguridad que limiten la exposición a acrilamida producida por la fritura de patatas.
42. [foodrinkeurope](#) actualiza la infografía de acrilamida
43. [Caja de herramientas acrilamida](#). 2019

## OTROS

44. [Informe sobre la presencia y la seguridad de los plásticos como contaminantes](#) en los alimentos
45. [Informe sobre la prospección de peligros químicos de interés en seguridad alimentaria en España](#)
46. [Informe sobre el riesgo asociado a la presencia de alcaloides de la pirrolizidina en polen](#) destinado al consumo humano
47. [Informe sobre la programación de los controles oficiales de peligros químicos](#)
48. [Informe en relación al riesgo de la presencia de residuos de sulfonamidas en huevos](#) como resultado de una **contaminación cruzada en la producción de piensos**
49. [Informe en relación a la evaluación de la exposición a morfina](#) de la población española por consumo de **semillas de adormidera**
50. [Informe sobre el empleo como sal comestible del cloruro sódico](#) obtenido a partir de un proceso de producción de cloruro potásico por flotación
51. [Informe sobre los criterios necesarios para poder efectuar en las aguas minerales naturales](#) la mención “**indicada para la preparación de alimentos infantiles**”
52. [Informe en relación a los Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos \(HAPs\) en el aceite de orujo de oliva](#)
53. [Informe sobre los criterios de seguridad aplicables al contenido de ácido domoico en la vieira](#) (*Pecten maximus*) para su recolección
54. [Informe relativo a la evaluación del riesgo asociado a la presencia de aceites minerales en aceite de girasol](#) procedentes de Ucrania
55. [Informe en relación con el riesgo de la posible presencia de N-nitrosaminas en productos cárnicos](#) crudos adobados cuando se someten a **tratamientos culinarios de asado o fritura**



## RECOPILACIÓN LEGISLATIVA EN EL ÁMBITO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

### CAPÍTULO VIII

56. [Líneas Directrices sobre el empleo de papel y cartón obtenido de fibras recicladas de celulosa](#) para estar en contacto con alimentos
57. [Opinión sobre la aplicación del sistema lactoperoxidasa-tiocianato a frutas y hortalizas](#) que van a ser comercializadas como **productos de IV gama**
58. [Opinión en relación con el riesgo de la presencia de Semicarbazida \(SEM\) en algunos productos alimenticios envasados en tarros de vidrio con tapas de metal con juntas de PVC](#)
59. [Riesgos químicos AESAN](#)
60. [Límites máximos de residuos \(LMR\) y recomendaciones sobre la gestión de riesgos](#) (RGR) para residuos de **medicamentos veterinarios** en los alimentos. CXM 2. 2018
61. [Peligros químicos en nuestros alimentos](#): la política de seguridad alimentaria de la UE nos protege, pero se enfrenta a dificultades. Informe del Tribunal de Cuentas Europeo
62. [Nota informativa sobre Insectos comestibles](#) y seguridad alimentaria. AESAN 2021. Informe de la FAO, abril 2021
63. [Guía EFSA PRIMo](#). Comisión Institucional 18 septiembre 2020

### RECOPILACIÓN DE GUÍAS Y DOCUMENTOS

64. [Fundación General de la Universidad de Salamanca](#) (guías generales y específicas)
65. [Todo guías APPCC](#). Colegio Oficial de Veterinarios de Alicante
66. [Bases de datos de Legislación alimentaria](#). Elika
67. [Legislación seguridad alimentaria](#) AESAN
68. [Legislación Agencia Catalana de Seguridad Alimentaria](#). ACSA
69. [Base de datos legislación alimentaria](#). ACSA
70. [Recopilación de normas microbiológicas de los alimentos y asimilados](#) (superficies, aguas diferentes de consumo, subproductos). abril de 2022. Manuel Moragas y Santiago Valcárcel
71. [Normas de Información alimentaria y marcado de salubridad de los productos alimenticios en España](#). marzo 2019 Manuel Moragas, Santiago Valcárcel, Álvaro Chirapozu, M<sup>a</sup> Begoña de Pablo
72. [Recopilación de normativa alimentaria](#). Enero de 2015. M<sup>a</sup> Begoña de Pablo Busto
73. [Fundación General de la Universidad de Salamanca](#) (criterios microbiológicos, parámetros contaminantes)
74. [Registro de guías nacionales de buenas prácticas de higiene](#)



## RECOPILACIÓN LEGISLATIVA EN EL ÁMBITO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

### CAPÍTULO VIII

#### 75. [Selección de guías completas representativas a nivel de la UE y nacional](#)

## IV. Instrucciones y Programas Andalucía

1. [Plan de Control de Peligros Químicos en productos alimenticios](#) 2021. **\_Programas de control de micotoxinas, de nitratos, de metales pesados, de dioxinas y PCBs, de HAPs, de Plaguicidas, de Ingredientes tecnológicos**
2. [Plan anual de controles oficiales programados en protección de salud 2024](#)
3. [Plan de Inspección basado en el riesgo de los establecimientos alimentarios de Andalucía](#) 2020-2023.
4. [Plan de Investigación de residuos en alimentos de origen animal](#) de Andalucía (PNIR) 2018.
5. [Programa para la auditoría de los sistemas de autocontrol en las empresas alimentarias en Andalucía.](#) 2022
6. [Instrucción 107/2011](#) "actuaciones en materia de residuos de **productos fitosanitarios**"
7. [Plan de Leche: Inhibidores y Aflatoxinas 2020](#)

## V. Otras

### CÓDIGO DE PRACTICAS, DIRECTRICES CODEX

1. [Norma general para los contaminantes y las toxinas](#) presentes en los alimentos y piensos. CXS 193-1995. 2019
2. [Métodos de análisis generales para los contaminantes](#). CXS 228-2001. 2004
3. [Directrices para el análisis rápido de riesgos tras casos de detección de contaminantes en alimentos cuando no exista un marco regulador](#). CXG 92-2019
4. [Código de prácticas sobre medidas aplicables en el origen para reducir la contaminación de los alimentos con sustancias químicas](#). CXC 49-2001
5. [Código de prácticas para la prevención y reducción de la contaminación por micotoxinas en las especias](#). CXC 78-2017
6. [Código de prácticas para prevenir y reducir la contaminación de los cereales por micotoxinas](#). CXC 51-2003. 2017
7. [Código de prácticas para reducir la Aflatoxina B<sub>1</sub>](#) presente en las materias primas y los piensos suplementarios para animales productores de leche. CXC 45-1997
8. [Código de prácticas para la prevención y reducción de la contaminación del maní \(cacahuets\) por aflatoxinas](#). CXC 55-2004
9. [Código de prácticas para la prevención y reducción de la contaminación de las nueces de árbol por aflatoxinas](#). CXC 59-2005 2010
10. [Código de prácticas para prevenir y reducir la contaminación por Aflatoxinas en los higos secos](#). CXC 65-2008
11. [Código de prácticas para la prevención y reducción de la contaminación por patulina del zumo \(jugo\) de manzana](#) e ingredientes de zumo (jugo) de manzana en otras bebidas. CXC 50-2003.
12. [Código de prácticas para la prevención y reducción de la contaminación por Ocratoxina A en el vino](#). CXC 63-2007
13. [Código de prácticas para prevenir y reducir la contaminación de Ocratoxina A en el café](#). CXC 69-2009
14. [Código de prácticas para prevenir y reducir la contaminación del cacao por Ocratoxina A](#). CXC 72-2013.
15. [Código de prácticas para la prevención y reducción de la contaminación por arsénico en el arroz](#). CXC 77-2017
16. [Código de prácticas para la prevención y reducción de la presencia de plomo](#) en los alimentos. CXC 56-2004

17. [Código de prácticas para la prevención y reducción de la contaminación por Estaño en los alimentos enlatados](#). CXC 60-2005
18. [Código de prácticas para la reducción de 3-Monocloropropano-1,2-diol \(3-MCPD\) durante la producción de Proteínas Vegetales Hidrolizadas con Ácido \(PVH-Ácido\) y productos que contienen PVH-Ácido](#). CXC 64-2008
19. [Código de prácticas para reducir los ésteres de 3-monocloropropano-1,2-diol \(3-MCPDE\) y los ésteres glicídicos \(GE\) en los aceites refinados](#) y en los productos de aceites refinados. CXC 79-2019
20. [Código de prácticas para prevenir y reducir la contaminación en alimentos y piensos por dioxinas y bifenilos policlorados \(BPC\) análogos a las dioxinas](#). CXC 62-2006. 2018
21. [Código de prácticas para reducir la contaminación por hidrocarburos aromáticos policíclicos \(HAP\)](#) en los alimentos producidos por procedimientos de ahumado y secado directo. CXC 68-2009
22. [Código de prácticas para el control de malezas a fin de prevenir y reducir la contaminación de los alimentos y los piensos con alcaloides de Pirrolizidina](#). CXC 74-2014
23. [Métodos de muestreo recomendados para la determinación de residuos de plaguicidas a efectos del cumplimiento de los LMR](#). CXG 33-1999
24. [Directrices sobre buenas prácticas en el análisis de residuos de plaguicidas](#). CXG 40-1993. 2010
25. [Principios y directrices para la selección de productos representativos con miras a la extrapolación de límites máximos de residuos de plaguicidas](#) para grupos de productos. CXG 84-2012. 2017
26. [Directrices sobre criterios de rendimiento para métodos de análisis para la determinación de residuos de plaguicidas](#) en los alimentos y los piensos. CXG 90-2017
27. [Gestión de laboratorios de control de alimentos: recomendaciones](#). CXG 28-1995. 1997
28. [Directrices armonizadas de la UIQPA para el empleo de la información de recuperación en la medición analítica](#). CXG 37-2001
29. [Parte del producto agrícola a la que se aplican los límites máximos para residuos y que se analiza](#). CXG 41-1993. 2010
30. [Directrices sobre la estimación de la incertidumbre de los resultados](#). CXG 59-2006. 2011
31. [Directrices para el análisis rápido de riesgos tras casos de detección de contaminantes en alimentos](#) cuando no exista un marco regulador. CXG 92-2019
32. [Principios generales de higiene de los alimentos CXC 1-1969](#). Adoptados en 1969. Enmendados en 1999. Revisados en 1997, 2013, 2020. Correcciones editoriales en 2011.

33. [El impacto de los residuos de plaguicidas en el microbioma intestinal y la salud humana](#). FAO 2023. Inglés

## BASE DE DATOS

### PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS Y CONTAMINANTES

34. [Límites máximos de contaminantes o parámetros de interés sanitario](#) (parámetros microbiológicos, también químicos o radiológicos)

### ADITIVOS Y AROMAS

35. [Base de datos de los aditivos del Anexo II Unión Europea Reglamento 1333/2008](#)
36. [Base de datos Categorías de aditivos Unión Europea](#)
37. [Aditivos U.E.](#) y [búsqueda de aditivos](#) en la U.E .
38. [Aromas](#) en la U.E. y [búsqueda de aromas en la U.E.](#)
39. [Base de datos en línea de la norma general del Codex para los aditivos alimentarios \(GSFA\)](#)
40. [Base de datos en línea de la Norma General del Codex para los Aditivos Alimentarios \(GSFA\)](#)

### PLAGUICIDAS

41. [Residuos de plaguicidas en los alimentos y piensos](#). Códex
42. [Base de datos de plaguicidas](#)

### RESIDUOS DE MEDICAMENTOS

43. [base datos límites máximos de residuos](#). Agencia Española del Medicamento
44. [Base de datos en línea del Codex sobre los residuos de medicamentos veterinarios en los alimentos](#)

### RESIDUOS DE MATERIALES EN CONTACTO CON LOS ALIMENTOS

45. [Base de datos de materiales en contacto](#) con los alimentos U.E.