

JUNIO 2022

# RECOPIACIÓN 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

I. Contaminantes químicos y plaguicidas. Disposiciones comunitarias. ....	2
LEGISLACIÓN BASE Y CONTENIDOS MÁXIMOS DE CONTAMINANTES.....	2
MÉTODOS DE MUESTREO Y ANÁLISIS.....	3
CONTROL Y VIGILANCIA DE CONTAMINANTES.....	3
MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE CONTAMINANTES.....	4
ACRILAMIDA.....	5
RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN.....	5
DIOXINAS Y PCBs.....	5
HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (HAPs).....	6
METALES PESADOS Y OTROS CONTAMINANTES MEDIOAMBIENTALES E INDUSTRIALES.....	6
MICOTOXINAS Y SUSTANCIAS TÓXICAS VEGETALES.....	7
NITRATOS.....	9
OTROS CONTAMINANTES.....	9
PLAGUICIDAS.....	9
II. Contaminantes químicos y plaguicidas. Disposiciones nacionales.....	12
PLAGUICIDAS.....	13
OTRAS NORMATIVAS DE APLICACIÓN.....	13
III. Interpretaciones normativas, acuerdos Comisión Institucional de AECOSAN/AESAN y guías.....	14
NITRATOS.....	14
METALES PESADOS.....	14
MICOTOXINAS.....	15
PLAGUICIDAS.....	15
ACRILAMIDA.....	15
OTROS.....	16
RECOPIACIÓN DE GUÍAS Y DOCUMENTOS.....	17
IV. Instrucciones y Programas Andalucía.....	18
V. Otras.....	19
CÓDIGO DE PRACTICAS, DIRECTRICES CODEX.....	19
BASE DE DATOS.....	21

## 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 1881/2006, de 19 de diciembre de 2006](#), de la Comisión, por el que se fija el **contenido máximo de determinados contaminantes en los productos alimenticios** (aplicable a partir del 1 de marzo de 2007)

- [Reglamento \(UE\) 2020/2040 de la Comisión de 11 de diciembre de 2020](#) por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1881/2006 en lo que respecta al contenido máximo de **alcaloides pirrolizidínicos** en determinados productos alimenticios
- [Reglamento \(UE\) 2021/1317, de 9 de agosto de 2021](#), de la Comisión, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1881/2006 en lo relativo a los contenidos máximos de **plomo** en determinados productos alimenticios
- [Reglamento \(UE\) 2021/1323, de 10 de agosto de 2021](#), de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) nº 1881/2006 por lo que respecta al contenido máximo de **cadmio** en determinados productos alimenticios
- [Reglamento \(UE\) 2021/1399 de la Comisión de 24 de agosto de 2021](#) por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1881/2006 en lo que respecta al contenido máximo de **esclerocios de cornezuelo y alcaloides de cornezuelo** en determinados productos alimenticios
- [Reglamento \(UE\) 2021/1408 de la Comisión de 27 de agosto de 2021](#) por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1881/2006 en lo que respecta al contenido máximo de **alcaloides tropánicos** en determinados productos alimenticios

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 1881/2006 a 01.01.2022](#)

Posteriormente al consolidado se ha modificado por:

- [Reglamento \(UE\) 2021/2142 de la Comisión, de 3 de diciembre de 2021](#), por el que se modifica el Reglamento (CE) Nº 1881/2006 en lo que respecta al contenido máximo de **alcaloides opiáceos** en determinados productos alimenticios
  - [Reglamento \(UE\) 2022/617 de la Comisión, de 12 de abril de 2022](#), por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1881/2006 en lo que respecta al contenido máximo de **mercurio en el pescado y la sal**.
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

## MÉTODOS DE MUESTREO Y ANÁLISIS

5. [Reglamento \(CE\) 401/2006 de 23 de febrero de 2006](#) por el que se establecen los métodos de muestreo y de análisis para el control oficial del contenido de **micotoxinas** en los productos alimenticios.

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 401/2006](#) a 01.07.2014

6. [Reglamento \(CE\) No 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.
7. [Reglamento \(CE\) n° 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 19.05.2021

8. [Reglamento \(UE\) 2015/705](#) de 30 de abril de 2015 por el que se establecen métodos de muestreo y criterios de rendimiento de los métodos de análisis para el control oficial de los niveles de **ácido erúxico** en los alimentos y se deroga la Directiva 80/891/CEE de la Comisión
9. [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**

## CONTROL Y VIGILANCIA DE CONTAMINANTES

10. [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
11. [Recomendación 2007/196/CE](#), de 28 de marzo de 2007 relativa al seguimiento de la presencia de **furano** en productos alimenticios
12. [Recomendación 2010/161/UE](#) de 17 de marzo de 2010 relativa a la vigilancia de las sustancias **perfluoroalquiladas** en los alimentos
13. [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.

14. [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.
15. [Recomendación 2014/118/UE](#) de 3 de marzo de 2014 sobre la vigilancia de los residuos de **materiales ignífugos bromados** en los alimentos
16. [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
17. [Recomendación \(UE\) 2015/976](#) de 19 de junio de 2015 relativa al seguimiento de la presencia de **alcaloides tropánicos** en los alimentos
18. [Recomendación \(UE\) 2015/1381](#) de 10 de agosto de 2015 sobre el control del **arsénico** en los alimentos
19. [Recomendación \(UE\) 2016/1111](#) de 6 de sobre el control de **níquel** en los alimentos julio de 2016
20. [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
21. [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
22. [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
23. [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 erúcido aplicables a los preparados para lactantes y preparados de continuación**
24. [Recomendación \(UE\) 2019/1888](#) de 7 de noviembre de 2019 relativa al control de la presencia de **acrilamida** en determinados alimentos

## MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE CONTAMINANTES

25. [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
26. [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

27. [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.
28. [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
29. [Recomendación 2014/193/UE](#), de 4 de Abril de 2014 sobre la reducción de la presencia de **cadmio** en los productos alimenticios
30. [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

#### ACRILAMIDA

31. [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.
32. [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 19.05.2021](#)

#### RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN

33. [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

34. [Reglamento 1881/2006, de 19 de Diciembre de 2006](#), de la Comisión, por el que se fija el **contenido máximo** de determinados contaminantes en los productos alimenticios

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 1881/2006 a 01.01.2022](#)

35. [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) nº 589/2014

#### RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN

36. [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
37. [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.
  38. [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.
  39. [Recomendación 2014/118/UE de 3 de marzo de 2014](#), sobre la vigilancia de los residuos de **materiales ignífugos bromados** en los alimentos.
  40. [Reglamento \(UE\) 2015/704](#) de la Comisión de 30 de abril de 2015, que modifica el Reglamento (CE) n° 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)

41. [Reglamento \(UE\) 2020/1255 de la Comisión de 7 de septiembre de 2020](#), por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1881/2006 en lo que respecta al contenido máximo de **hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) en la carne y los productos cárnicos ahumados** del modo tradicional y en el pescado y los productos de la pesca ahumados del modo tradicional, y se establece un contenido máximo de HAP en los polvos de alimentos de origen vegetal utilizados para la preparación de bebidas.
42. [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 19.05.2021](#)

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

43. [Reglamento 1881/2006, de 19 de Diciembre de 2006](#), de la Comisión, por el que se fija el **contenido máximo de determinados contaminantes** en los productos alimenticios
  - [Reglamento \(UE\) 2021/1317, de 9 de agosto de 2021](#), de la Comisión, por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1881/2006 en lo relativo a los contenidos máximos de **plomo** en determinados productos alimenticios
  - [Reglamento \(UE\) 2021/1323, de 10 de agosto de 2021](#), de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) n° 1881/2006 por lo que respecta al contenido máximo de **cadmio** en determinados productos alimenticios

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 1881/2006 a 01.01.2022](#)

Posteriormente al consolidado se ha modificado por:

- [Reglamento \(UE\) 2022/617 de la Comisión, de 12 de abril de 2022](#), por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1881/2006 en lo que respecta al contenido máximo de **mercurio en el pescado y la sal**.
44. [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 19.05.2021](#)

### RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN

45. [Recomendación \(UE\) 2015/1381, de 10 de agosto de 2015](#), sobre el control del **arsénico** en los alimentos
46. [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 glicidílicos** de ácidos grasos en los alimentos
47. [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
48. [Recomendación 2007/196/CE, de 28 de Marzo de 2007](#), de la Comisión, relativa al seguimiento de la presencia de **furano** en productos alimenticios
49. [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

50. [Reglamento 1881/2006, de 19 de Diciembre de 2006](#), de la Comisión, por el que se fija el **contenido máximo de determinados contaminantes** en los productos alimenticios
- [Reglamento \(UE\) 2020/2040 de la Comisión de 11 de diciembre de 2020](#) por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1881/2006 en lo que respecta al contenido máximo de **alcaloides pirrolizidínicos** en determinados productos alimenticios
  - [Reglamento \(UE\) 2021/1399 de la Comisión de 24 de agosto de 2021](#) por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1881/2006 en lo que respecta al contenido máximo de **esclerocios de cornezuelo y alcaloides** de cornezuelo en determinados productos alimenticios

- [Reglamento \(UE\) 2021/1408 de la Comisión de 27 de agosto de 2021](#) por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1881/2006 en lo que respecta al contenido máximo de **alcaloides tropánicos** en determinados productos alimenticios
- [Reglamento \(UE\) 2021/2142 de la Comisión, de 3 de diciembre de 2021](#), por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1881/2006 en lo que respecta al contenido máximo de **alcaloides opiáceos** en determinados productos alimenticios

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 1881/2006 a 01.01.2022](#)

51. [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) nº 178/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo y se derogan los Reglamentos (CE) nº 669/2009, (UE) nº 884/2014, (UE) 2015/175, (UE) 2017/186 y (UE) 2018/1660 de la Comisión.
52. [Reglamento \(UE\) 705/2015 de la Comisión, de 30 de abril de 2015](#), por el que se establecen métodos de muestreo y criterios de rendimiento de los métodos de análisis para el control oficial de los niveles de **ácido erúxico** en los alimentos y se deroga la Directiva 80/891/CEE de la Comisión
53. [Reglamento 401/2006, de 23 de Febrero de 2006](#), de la Comisión por el que se establecen los métodos de muestreo y de análisis para el control oficial del contenido de **micotoxinas** en los productos alimenticios

**RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN**

54. [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.
55. [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
56. [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 otra bebidas.
57. [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.
58. [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.
59. [Recomendación 2015/976/UE, de 19 de junio de 2015](#), relativa al seguimiento de la presencia de **alcaloides tropánicos** en los alimentos.



## RECOPIACIÓN LEGISLATIVA EN EL ÁMBITO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

### CAPÍTULO VIII

60. [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.
61. [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
62. [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

63. [Reglamento 1881/2006, de 19 de Diciembre de 2006](#), de la Comisión, por el que se fija el contenido máximo de determinados contaminantes en los productos alimenticios.

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 1881/2006 a 01.01.2022](#)

64. [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))**

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

##### **ETILCARBAMATO**

66. [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**

67. [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

### LIMITES MÁXIMOS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

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

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO \(CE\) 396/2005](#) a 16.05.2022

69. [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

70. [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

71. [Reglamento Delegado \(UE\) 2016/127](#), de 25 de septiembre de 2015 que complementa el Reglamento (UE) n° 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

72. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2022/741](#) de la Comisión de 13 de mayo de 2022 relativo a un programa plurianual coordinado de control de la Unión para 2023, 2024 y 2025 destinado a garantizar el respeto de los límites máximos de residuos de plaguicidas en y sobre los alimentos de origen vegetal y animal y a evaluar el grado de exposición de los consumidores a estos residuos, y por el que se deroga el Reglamento de Ejecución (UE) 2021/601. En vigor 01.01.2023

### METODOS DE MUESTREO Y ANALISIS

73. [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

74. [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

75. [Reglamento de ejecución \(UE\) 2020/585](#) de la Comisión de 27 de abril de 2020 relativo a un **programa plurianual coordinado de control de la Unión para 2021, 2022 y 2023** destinado a garantizar el respeto de los límites máximos de residuos de plaguicidas en los alimentos de origen vegetal y animal y a evaluar el grado de exposición de los consumidores a estos residuos

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 2020/585](#) a 01.01.2021

76. [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.
77. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2022/741 de la Comisión de 13 de mayo de 2022](#) relativo a un **programa plurianual coordinado de control de la Unión para 2023, 2024 y 2025** destinado a garantizar el respeto de los límites máximos de residuos de plaguicidas en y sobre los alimentos de origen vegetal y animal y a evaluar el grado de exposición de los consumidores a estos residuos, y por el que se deroga el Reglamento de Ejecución (UE) 2021/601
78. [Reglamento de Ejecución \(UE\) 2021/601 de la Comisión de 13 de abril de 2021](#) relativo a un **programa plurianual coordinado de control de la Unión para 2022, 2023 y 2024** destinado a garantizar el respeto de los límites máximos de residuos de plaguicidas En y sobre los alimentos de origen vegetal y animal y a evaluar el grado de exposición de los consumidores a estos residuos.
79. [Reglamento de ejecución \(UE\) 2015/595 de la Comisión de 15 de abril de 2015](#) relativo a un programa plurianual coordinado de control de la Unión **para 2016, 2017 y 2018** destinado a garantizar el respeto de los límites máximos de residuos de plaguicidas en los alimentos de origen vegetal y animal y a evaluar el grado de exposición de los consumidores a estos residuos.
80. [Reglamento de ejecución \(UE\) 2016/662](#) de la Comisión de 1 de abril de 2016 relativo a un programa plurianual coordinado de control de la Unión **para 2017, 2018 y 2019** destinado a garantizar el respeto de los límites máximos de residuos de plaguicidas en y sobre los alimentos de origen vegetal y animal y a evaluar el grado de exposición de los consumidores a estos residuos. [Corrección de errores.](#)
81. [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) n.º 178/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo y se derogan los Reglamentos (CE) n.º 669/2009, (UE) n.º 884/2014, (UE) 2015/175, (UE) 2017/186 y (UE) 2018/1660 de la Comisión (Texto pertinente a efectos del EEE.)
82. [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 (B.O.E. 20.05.1988)
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.

## PLAGUICIDAS

### LIMITES MÁXIMOS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

12. [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
13. [Real Decreto 140/2003](#), de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del **agua de consumo humano**
14. [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

15. [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

16. [Real Decreto 951/2014](#), de 14 de Noviembre de 2014 por el que se regula la **comercialización de determinados medios de defensa fitosanitaria**
17. [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 y guías

#### NITRATOS

1. [Aclaración de la aplicación de niveles de nitratos en espinacas – AESAN](#)
2. [Recomendaciones de consumo de hortalizas de hoja para población infantil por la presencia de nitratos – 2020](#)
3. [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](#)
4. [Nitrato en vegetales Opinión científica del panel sobre Contaminantes en la cadena alimentaria - 2008](#)
5. [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

#### METALES PESADOS

6. [Informe en relación a los niveles de mercurio](#) establecidos para los productos de la **pesca**
7. [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
8. [Aplicación de los Límites Máximos de plomo en productos vegetales.](#) Comisión Institucional 25/11/2015
9. [Metales pesados en coadyuvantes tecnológicos autorizados en aceites vegetales.](#) Comisión Institucional 30/11/2016
10. [Informe sobre el riesgo asociado a la presencia de níquel en alimentos](#) para población sensibilizada a este metal
11. [Informe en relación a la evaluación del riesgo de la exposición de la población española a cadmio](#) a través de la dieta. 2011
12. [Informe en relación a la evaluación del riesgo de la exposición de la población española a cadmio](#) por consumo de alimentos. 2021
13. [Informe sobre el riesgo asociado a la presencia de plomo en carne de caza](#) silvestre en España

14. [Informe relativo a la evaluación del riesgo asociado a la posible presencia de arsénico en algas](#) destinadas al consumo humano
15. [Informe en relación al posible riesgo del aluminio dietético](#)

### MICOTOXINAS

16. [Límite máximo de Fumonisinias aplicable a la harina de maíz](#). Comisión Institucional 21/03/2018
17. [Límite máximo de Zearalenona aplicable a la pasta](#). Comisión Institucional 21/03/2018
18. [Informe en relación a los efectos del cambio climático sobre la presencia de micotoxinas en los alimentos](#)
19. [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
20. [Documento de orientación sobre la identificación de micotoxinas](#) en alimentos y piensos.
21. [Guía para la industria: acrilamida en los alimentos](#). marzo 2016. FDA

### PLAGUICIDAS

22. [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).
23. [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.
24. [Informes de resultados de los planes europeos](#) de control oficial de **residuos de plaguicidas**

### ACRILAMIDA

25. [Informe sobre los criterios de seguridad que limiten la exposición a acrilamida](#) producida por la **fritura de patatas**

### RECOMENDACIONES ACRILAMIDA

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

27. EFSA [evaluación científica](#) sobre acrilamida en alimentos
28. [Cuadríptico informativo](#) sobre acrilamida
29. [Video](#) sobre la reducción de la formación de acrilamida en alimentos
30. [Ficha técnica](#) de acrilamida
31. [Informe del Comité Científico](#) de esta Agencia sobre los criterios de seguridad que limiten la exposición a acrilamida producida por la fritura de patatas.
32. [foodrinkeurope](#) actualiza la infografía de acrilamida
33. [Caja de herramientas acrilamida](#). 2019

## OTROS

34. [Informe sobre la presencia y la seguridad de los plásticos como contaminantes](#) en los alimentos
35. [Informe sobre la prospección de peligros químicos de interés en seguridad alimentaria en España](#)
36. [Informe sobre el riesgo asociado a la presencia de alcaloides de la pirrolizidina en polen destinado al consumo humano](#)
37. [Informe sobre la programación de los controles oficiales de peligros químicos](#)
38. [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\*\*](#)
39. [Informe en relación a la evaluación de la exposición a morfina](#) de la población española por consumo de **semillas de adormidera**
40. [Informe sobre el empleo como sal comestible del cloruro sódico](#) obtenido a partir de un proceso de producción de cloruro potásico por flotación
41. [Informe sobre los criterios necesarios para poder efectuar en las aguas minerales naturales](#) la mención “**indicada para la preparación de alimentos infantiles**”
42. [Informe en relación a los Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos \(HAPs\) en el aceite de orujo de oliva](#)
43. [Informe sobre los criterios de seguridad aplicables al contenido de ácido domoico en la \*vieira\* \(\*Pecten maximus\*\) para su recolección](#)
44. [Informe relativo a la evaluación del riesgo asociado a la presencia de aceites minerales en aceite de girasol](#) procedentes de Ucrania
45. [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**

46. [Líneas Directrices sobre el empleo de papel y cartón obtenido de fibras recicladas de celulosa](#) para estar en contacto con alimentos
47. [Opinión sobre la aplicación del sistema lactoperoxidasa-tiocianato a frutas y hortalizas que van a ser comercializadas como productos de IV gama](#)
48. [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](#)
49. [Riesgos químicos AESAN](#)
50. **Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria 2021-2025.** [Programa 11 "contaminantes en los alimentos"](#) y [Programa 14 "Residuos de plaguicidas en alimentos"](#)
51. [Límites máximos de residuos \(LMR\) y recomendaciones sobre la gestión de riesgos \(RGR\)](#) para residuos de **medicamentos veterinarios** en los alimentos. CXM 2. 2018
52. [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

#### RECOPIACIÓN DE GUÍAS Y DOCUMENTOS

53. [Fundación General de la Universidad de Salamanca](#) (guías generales y específicas)
54. [Todo guías APPCC](#). Colegio Oficial de Veterinarios de Alicante
55. [Bases de datos de Legislación alimentaria](#). Elika
56. [Legislación seguridad alimentaria](#) AESAN
57. [Recopilación de normas microbiológicas de los alimentos y asimilados](#) (superficies, aguas diferentes de consumo, subproductos). Enero de 2021. Manuel Moragas y Santiago Valcárcel
58. [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
59. [Recopilación de normativa alimentaria](#). Enero de 2015. M<sup>a</sup> Begoña de Pablo Busto
60. [Fundación General de la Universidad de Salamanca](#) (criterios microbiológicos, parámetros contaminantes)
61. [Registro de guías nacionales de buenas prácticas de higiene](#)
62. [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 de Inspección basado en el riesgo de los establecimientos alimentarios de Andalucía](#) 2020-2023.
3. [Plan de Investigación de residuos en alimentos de origen animal](#) de Andalucía (PNIR) 2018.
4. [Plan para la Supervisión de los Sistemas de Autocontrol en las Empresas Alimentarias](#) de Andalucía 2020.
5. [Instrucción 107/2011](#) "actuaciones en materia de residuos de **productos fitosanitarios**"

## 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 B1](#) 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



## RECOPIACIÓN LEGISLATIVA EN EL ÁMBITO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA CAPÍTULO VIII

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 bifeniles 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.

## BASE DE DATOS

### PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS Y CONTAMINANTES

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

### ADITIVOS Y AROMAS

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

### PLAGUICIDAS

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

### RESIDUOS DE MEDICAMENTOS

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

### RESIDUOS DE MATERIALES EN CONTACTO CON LOS ALIMENTOS

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