

ENERO 2025

# RECOPILOACIÓN LEGISLATIVA EN EL ÁMBITO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

## CAPÍTULO V: PRINCIPALES DISPOSICIONES APLICABLES AL ALMACENAMIENTO, CONSERVACIÓN Y TRANSPORTE



**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.1 Irradiación de alimentos. Disposiciones comunitarias.</b>	<b>3</b>
<b>I.2 Irradiación de alimentos. Disposiciones nacionales.</b>	<b>3</b>
<b>II.1 Alimentos ultracongelados, almacenamiento frigorífico y no frigorífico y transporte.</b>	
<b>Disposiciones comunitarias.</b>	<b>4</b>
<b>II.2. Alimentos ultracongelados, almacenamiento frigorífico y no frigorífico y transporte.</b>	
<b>Disposiciones nacionales</b>	<b>5</b>
<b>III. Interpretaciones normativas, acuerdos Comisión Institucional de AECOSAN/AESAN y guías</b>	<b>8</b>
<b>RECOPILACIÓN DE GUÍAS Y DOCUMENTOS</b>	<b>9</b>
<b>IV. Instrucciones y Programas Andalucía</b>	<b>10</b>
<b>V. Otras</b>	<b>11</b>
<b>CÓDIGO DE PRACTICAS, DIRECTRICES CODEX</b>	<b>11</b>
<b>BASE DE DATOS</b>	<b>12</b>

## I.1 Irradiación de alimentos. Disposiciones comunitarias.

1. [Decisión de la Comisión, de 23 de octubre de 2002](#), por la que se adopta la lista de instalaciones de terceros países autorizadas para la **irradiación de alimentos** [notificada con el número C(2002) (2002/840/CE)]

[TEXTO CONSOLIDADO DECISIÓN 2002/840 a 28.01.2022](#)

## I.2 Irradiación de alimentos. Disposiciones nacionales.

1. [Real Decreto 348/2001, de 4 de abril de 2001](#), por el que se regula la elaboración, comercialización e importación de productos alimenticios e ingredientes alimentarios **tratados con radiaciones ionizantes**. (B.O.E. 05.04.2001)

Directiva Objeto de transposición:

- [Directiva 1999/2/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de febrero de 1999 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre alimentos e ingredientes alimentarios tratados con radiaciones ionizantes
- [Directiva 1999/3/CE](#) del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de febrero de 1999 relativa al establecimiento de una lista comunitaria de alimentos e ingredientes alimentarios tratados con radiaciones ionizantes

## II.1 Alimentos ultracongelados, almacenamiento frigorífico y no frigorífico y transporte. Disposiciones comunitarias.

1. [Reglamento 37/2005](#), de 12 de enero de 2005, de la Comisión, relativo al **control de las temperaturas en los medios de transporte y los locales de depósito y almacenamiento de alimentos ultracongelados** destinados al consumo humano.

Artículo 3 Excepciones a lo dispuesto en el artículo 2 No obstante lo dispuesto en el artículo 2, la temperatura del aire durante el almacenamiento en las vitrinas de venta al por menor y durante la DISTRIBUCIÓN LOCAL sólo se medirá mediante al menos un termómetro colocado en un lugar fácilmente visible. En el caso de las vitrinas de venta al por menor: a) se marcará claramente la línea de carga máxima de la vitrina; b) se colocará el termómetro en el nivel de dicha línea.

[TEXTO CON RECTIFICACIÓN REGLAMENTO 37/2005 a 02.02.2005](#)

2. [Reglamento 853/2004](#), de 29 de abril de 2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se establecen **normas específicas de higiene de los alimentos** de origen animal.

Última modificación: [Reglamento Delegado \(UE\) 2024/1141](#) de la Comisión, de 14 de diciembre de 2023, por el que se modifican los anexos II y III del Reglamento (CE) 853/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere a los requisitos específicos de higiene para determinadas carnes, productos de la pesca, productos lácteos y huevos

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 853/2004 a 09.11.2024](#)

3. [Reglamento 852/2004, de 29 de abril de 2004](#), del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la **higiene de los productos alimenticios**

[TEXTO CONSOLIDADO REGLAMENTO 852/2004 a 24.03.2021](#)

[Corrección de errores del Reglamento \(CE\) 852/2004](#) del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, relativo a la higiene de los productos alimenticios.

Análisis de peligros y puntos de control crítico (APPCC) se sustituye por **análisis de peligros y puntos críticos de control (APPCC) 02.03.2023**

## II.2. Alimentos ultracongelados, almacenamiento frigorífico y no frigorífico y transporte. Disposiciones nacionales

1. [Real Decreto 1109/1991](#), de 12 de Julio de 1991, por el que se aprueba la Norma General relativa a los **alimentos ultracongelados** destinados a la alimentación humana.

Modificado por [Real Decreto 380/1993](#), de 12 de marzo.

Modificado por [Real Decreto 1466/1995](#), de 1 de septiembre (deroga el artículo 9)

### Directivas objeto de transposición:

[Directiva 89/108/CEE](#) del Consejo de 21 de diciembre de 1988 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros sobre los alimentos ultracongelados destinados a la alimentación humana

[Directiva 92/2/CEE](#) de la Comisión, de 13 de enero de 1992, por la que se establece el procedimiento de muestreo y el método comunitario de análisis para el control oficial de las temperaturas de los alimentos ultracongelados destinados al consumo humano

2. [Decreto 2484/1967](#), de 21 de septiembre, por el que se aprueba el texto del Código Alimentario Español. **Capítulos V “conservación de los alimentos” y capítulo VI “Almacenamiento y transporte”**
3. [Real Decreto 1202/2005](#), de 10 de octubre de 2005, sobre el **transporte de mercancías perecederas y los vehículos especiales** utilizados en estos transportes
4. [Real Decreto 1010/2001](#), de 14 de septiembre de 2001, por el que se determinan las **autoridades competentes en materia de transporte** de mercancías perecederas y se constituye y regula la Comisión para la Coordinación de dicho transporte
5. [Real Decreto 237/2000](#), de 18 de febrero de 2000, por el que se establecen las especificaciones técnicas que deben cumplir los **vehículos especiales para el transporte terrestre de productos alimenticios** a temperatura regulada y los procedimientos para el control de conformidad con las especificaciones.

Modificado por [Real Decreto 380/2001](#), de 6 de abril

6. [Orden ICT/370/2021, de 14 de abril, por la que se modifican los anejos del Real Decreto 237/2000](#), de 18 de febrero, por el que se establecen las especificaciones técnicas que deben cumplir los **vehículos especiales para el transporte** terrestre de productos alimenticios a temperatura regulada y los procedimientos para el control de conformidad con las especificaciones

7. [Orden de 15 de septiembre de 1998](#), por la que se establece una excepción a las disposiciones del capítulo IV del anexo del Real Decreto 2207/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas de higiene relativas a los productos alimenticios, en lo que se refiere al **transporte marítimo de azúcares sin refinar**.

Directiva objeto de transposición:

[Directiva 98/28/CE](#) de la Comisión de 29 de abril de 1998 por la que se concede una excepción a determinadas disposiciones de la Directiva 93/43/CEE relativa a la higiene de los productos alimenticios en lo que se refiere al transporte marítimo de azúcar sin refinar

8. [Orden de 9 de septiembre de 1996](#), por la que se establece una excepción a las disposiciones del capítulo IV del anexo del Real Decreto 2207/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas de higiene relativas a los productos alimenticios, en lo que respecta al **transporte marítimo de grasas y aceites líquidos** a granel. (B.O.E. 25.09.1996)

Directiva objeto de transposición: [Directiva 96/3/Euratom](#), CECA, CE de la Comisión, de 26 de enero de 1996, por la que se establece una excepción a determinadas disposiciones de la Directiva 93/43/CEE del Consejo relativa a la higiene de los productos alimenticios, en lo que respecta al transporte marítimo de grasas y aceites líquidos a granel.

Modificada por [Orden SCO/1658/2004](#), de 1 de junio

9. [Orden ICT/155/2020](#), de 7 de febrero, por la que se regula el **control metrológico** del Estado de determinados instrumentos de medida
10. [Real Decreto 618/1998](#), de 17 de abril, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de **helados y mezclas** envasadas para congelar.
11. [Orden FOM/2861/2012](#), de 13 de diciembre, por la que se regula el **documento de control administrativo exigible para la realización de transporte público** de mercancías por carretera.
12. [Resolución de 24 de octubre de 2007](#), de la Secretaría General Técnica, relativa al Acuerdo sobre **transportes internacionales de Mercancías Perecederas y sobre vehículos especiales utilizados en esos transportes (ATP)**, y sus Anejos hecho en Ginebra el 1 de septiembre de 1970 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 22 de noviembre de 1976 y 26 de noviembre de 2004) con las modificaciones introducidas el 30 de abril de 2007.
13. [Instrumento de Adhesión de España al Acuerdo sobre Transportes Internacionales de Mercancías Perecederas](#) y sobre Vehículos Especiales utilizados en estos transportes (ATP), hecho en Ginebra el 1 de septiembre de 1970.
14. [Enmiendas adoptadas en Ginebra el 11 de octubre de 2019 y el 16 de octubre de 2020 a los anejos del Acuerdo sobre transportes internacionales de mercancías perecederas](#) y sobre las unidades especiales utilizadas en estos transportes (ATP) hecho en Ginebra el 1 de septiembre de 1970. Texto consolidado del Acuerdo ATP. Junio 2022

15. [Real Decreto 1086/2020](#), de 9 de diciembre, por el que se regulan y flexibilizan determinadas condiciones de aplicación de las disposiciones de la Unión Europea en materia de higiene de la producción y comercialización de los productos alimenticios y se regulan actividades excluidas de su ámbito de aplicación.

**Disposición adicional primera.** Definición de **distribución local** a efectos del cumplimiento del Reglamento (CE) 37/2005, de la Comisión, de 12 de enero de 2005, relativo al control de las temperaturas en los medios de transporte y los locales de depósito y almacenamiento de alimentos **ultracongelados** destinados al consumo humano. A efectos del cumplimiento del Reglamento (CE) 37/200 de la Comisión, de 12 de enero de 2005, se entenderá por distribución local la realizada mediante vehículos que retornan sistemáticamente a su base de origen, cuyo radio de distribución desde el punto de carga **no sea superior a 100 kilómetros** y la capacidad de transporte útil sea igual o inferior a 3.500 kilogramos, efectuando actos de venta y facturación a clientes, o entregando mercancías a través de albaranes preestablecidos.

No obstante lo anterior, en regiones insulares, la autoridad competente de la comunidad autónoma podrá establecer una distancia superior a los 100 kilómetros en su ámbito territorial.

16. [Real Decreto 1021/2022, de 13 de diciembre](#), por el que se regulan determinados requisitos en materia de higiene de la producción y comercialización de los productos alimenticios en establecimientos de **comercio al por menor**.

(MINORISTAS) **artículo 4** requisitos de temperatura de los productos alimenticios. **Artículo 5.** Operaciones de congelación, descongelación y recongelación de alimentos. **Artículo 7.** Requisitos específicos para las carnes frescas, carne picada, preparados de carne y productos cárnicos. **Artículo 8.** Requisitos específicos para los productos de la pesca y moluscos bivalvos vivos. **Artículo 9.** Requisitos específicos para los alimentos elaborados con huevo.

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

1. [AESAN](#)
2. [Declaración de EFSA sobre la seguridad de la irradiación de alimentos \(2011\)](#)
3. **Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria 2021-2025** PNCOCA. ([Versión 4](#) – marzo 2024)  
  
[Programa 17:](#) Control de **alimentos irradiados**.
4. [Procedimiento de actuación del servicio de control oficial en establecimientos que irradian alimentos](#) en el ámbito de aplicación del Real Decreto 348/2001
5. [Informe del Comité Científico de AESAN](#) sobre las directrices generales respecto a las condiciones que deben cumplir los materiales poliméricos de envasado de alimentos para ser sometidos a **radiaciones ionizantes**. 2010
6. [Informe del Comité Científico de AESAN](#) sobre las directrices generales respecto a las condiciones que deben cumplir los **materiales poliméricos** de envasado de alimentos para ser sometidos a radiaciones ionizantes. 2010
7. [Informe sobre la aplicación de las radiaciones ionizantes](#) para la higienización de la carne fresca, los preparados cárnicos y los productos cárnicos. 2013
8. [Establecimientos autorizados](#), tanto si se encuentran en la UE como si están en países terceros desde los que se importan los alimentos. En España actualmente hay autorizados dos establecimientos.
9. [Países de la UE](#) que pueden irradiar otros tipos de alimentos.
10. [Informes anuales](#) - irradiación de alimentos
11. [Página U.E.](#) irradiación alimentos
12. [Transporte marítimo de grasas y aceites comestibles](#): la EFSA completa las evaluaciones de cargamentos anteriores
13. [Guía de normas de higiene para el transporte](#) de productos alimenticios y requisitos para la aplicación de un sistema de autocontrol basado en los principios del APPCC. Comunidad de Madrid
14. [Buenas prácticas en el transporte de materias primas alimenticias a granel](#) a temperatura no regulada (ACSA)
15. [Buenas prácticas de higiene en el transporte de alimentos](#) (ACSA)
16. [Guía de Prácticas Correctas de Higiene del Sector Almacenamiento frigorífico y no frigorífico](#). julio 2010. Fedacova



## RECOPILACIÓN LEGISLATIVA EN EL ÁMBITO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

### CAPÍTULO V

17. [Acuerdo sobre el transporte internacional de alimentos perecederos y sobre el equipo especial para ser utilizado para tal transporte \(ATP\)](#). 1 de junio 2022 en inglés
18. [Preguntas frecuentes sobre la nueva regulación de la participación del conductor en la carga y descarga y de la cadena del transporte](#): ley 16/1987, de 30 de julio, de ordenación de los transportes terrestres (LOTT) y ley 15/2009, de 11 de noviembre, del contrato de transporte terrestre de mercancías (LCTTM). Actualizado octubre 2022

### RECOPILACIÓN DE GUÍAS Y DOCUMENTOS

19. [Fundación General de la Universidad de Salamanca](#) (guías generales y específicas)
20. [Todo guías APPCC](#). Colegio Oficial de Veterinarios de Alicante
21. [Bases de datos de Legislación alimentaria](#). Erika
22. [Legislación seguridad alimentaria](#) AESAN
23. [Legislación Agencia Catalana de Seguridad Alimentaria](#). ACSA
24. [Base de datos legislación alimentaria](#). ACSA
25. [Recopilación de normas microbiológicas de los alimentos y asimilados](#) (superficies, aguas diferentes de consumo, subproductos). abril de 2022. Manuel Moragas y Santiago Valcárcel
26. [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
27. [Recopilación de normativa alimentaria](#). Enero de 2015. M<sup>a</sup> Begoña de Pablo Busto
28. [Fundación General de la Universidad de Salamanca](#) (criterios microbiológicos, parámetros contaminantes)
29. [Registro de guías nacionales de buenas prácticas de higiene](#)
30. [Selección de guías completas representativas a nivel de la UE y nacional](#)



## IV. Instrucciones y Programas Andalucía

1. [Plan anual de controles oficiales programados en protección de salud 2024](#)
2. [Plan de Inspección basado en el riesgo](#) de los **establecimientos alimentarios** de Andalucía 2020-2023.
3. [Plan de Control de Peligros Químicos en productos alimenticios 2021.](#)
4. [Plan de Control de Peligros Biológicos 2022](#)
5. [Programa de control de Peligros Biológicos 2023-25](#)
6. [Plan de Inspección basado en el riesgo de los establecimientos alimentarios](#) de Andalucía 2020-2023
7. [Programa para la auditoría de los sistemas de autocontrol en las empresas alimentarias en Andalucía.](#) 2022
8. [Plan de control reforzado de cisternas de transporte](#) de alimentos en Andalucía 2021.

## V. Otras

### CÓDIGO DE PRACTICAS, DIRECTRICES CODEX

1. [Norma para los productos de pectínidos frescos y pectínidos crudos congelados](#) rápidamente CXS 315-2014 2017
2. [Norma para pescados no eviscerados y eviscerados congelados](#) rápidamente. CXS 36-1981. 2017
3. [Norma para los guisantes \(arvejas\) congelados](#) rápidamente. CXS 41-1981 2019
4. [Norma para los melocotones \(duraznos\) congelados rápidamente](#). CXS 75-1981. 2019
5. [Norma para los arándanos congelados rápidamente](#). CXS 76-1981. 2019
6. [Norma para las espinacas congeladas](#) rápidamente. CXS 77-1981
7. [Norma para hortalizas congeladas](#) rápidamente. CXS 320-2015. 2020
8. [Norma para los arándanos americanos congelados](#) rápidamente. CXS 103-1981. 2019
9. [Norma para los brécoles congelados rápidamente](#). CXS 110-1981. 2019
10. [Norma para las coliflores congeladas](#) rápidamente. CXS 111-1981. 2019
11. [Norma para las coles de Bruselas congeladas](#) rápidamente. CXS 112-1981. 2019
12. [Norma para los frijoles verdes](#) y los frijolillos congelados rápidamente. CXS 113-1981. 2019
13. [Norma para las patatas \(papas\) fritas](#) congeladas rápidamente. CXS 114-1981. 2019
14. [Norma para los camarones congelados](#) rápidamente. CXS 92-1981. 2017
15. [Norma para langostas congeladas](#) rápidamente. CXS 95-1981. 2017
16. [Norma para bloques de filetes de pescado](#), carne de pescado picada y mezclas de filetes y de carne de pescado picada congelados rápidamente. CXS 165-1989. 2017
17. [Norma para barritas, porciones y filetes de pescado](#) empanados o rebozados congelados rápidamente. CXS 166-1989. 2017
18. [Norma para filetes de pescado congelados](#) rápidamente. CXS 190-1995. 2017
19. [Norma para los calamares congelados rápidamente](#). CXS 191-1995
20. [Legislación sobre la comercialización del atún descongelado](#).
21. [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.
22. [Código de prácticas para el almacenamiento, la manipulación y el transporte de aceites y grasas](#) comestibles a granel. CXC 36-1987. 2015
  23. [Código de prácticas para el envasado y transporte de frutas y hortalizas frescas](#). CXC 44-1995. 2004
  24. [Código de prácticas de higiene para el transporte de alimentos a granel](#) y alimentos semienvasados. CXC 47-2001. 2001
  25. [Código de prácticas de higiene para los alimentos envasados refrigerados](#) de larga duración en almacén. CXC 46-1999.
  26. [Directrices para la conservación de la leche cruda](#) mediante la aplicación del sistema de la lactoperoxidasa. CXG 13-1991
  27. [Norma general para alimentos irradiados](#). CXS 106-1983. 2003
  28. [Métodos generales para la detección de alimentos irradiados](#). CXS 231-2001. 2003
  29. [Código de prácticas para el tratamiento de los alimentos por irradiación](#). CXC 19-1979. 2003

## BASE DE DATOS

### PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS Y CONTAMINANTES

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

### ADITIVOS Y AROMAS

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

### PLAGUICIDAS



## RECOPILACIÓN LEGISLATIVA EN EL ÁMBITO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA

### CAPÍTULO V

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

#### **RESIDUOS DE MEDICAMENTOS**

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

#### **RESIDUOS DE MATERIALES EN CONTACTO CON LOS ALIMENTOS**

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