COMISIÓN EUROPEA

Bruselas, 26.1.2012
COM(2012) 16 final

INFORME DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO Y AL CONSEJO

RELATIVO A LOS ALIMENTOS E INGREDIENTES ALIMENTARIOS TRATADOS CON RADIACIONES IONIZANTES EN EL AÑO 2009

INFORME DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO Y AL CONSEJO

RELATIVO A LOS ALIMENTOS E INGREDIENTES ALIMENTARIOS TRATADOS CON RADIACIONES IONIZANTES EN EL AÑO 2009

1. BASE JURÍDICA Y ANTECEDENTES

De conformidad con el artículo 7, apartado 3, de la 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[1], los Estados miembros deben comunicar cada año a la Comisión:

– los resultados de los controles efectuados en las instalaciones de irradiación, en particular por lo que respecta a las categorías y cantidades de alimentos e ingredientes alimentarios tratados y a las dosis administradas,

y

– los resultados de los controles efectuados en la fase de comercialización de los productos y los métodos utilizados para detectar el tratamiento con radiaciones ionizantes.

Conforme al artículo 7, apartado 4, de dicha Directiva, la Comisión debe publicar en el *Diario Oficial de la Unión Europea:*

– datos pormenorizados sobre las instalaciones de irradiación autorizadas de los Estados miembros y sobre cualquier modificación de su situación;

– un informe basado en las informaciones facilitadas por las autoridades nacionales de control.

El presente informe se refiere al periodo del 1 de enero de 2009 al 31 de diciembre de 2009. Recopila la información comunicada a la Comisión por los veintisiete Estados miembros.

En el sitio web de la Dirección General de Salud y Consumidores de la Comisión Europea se puede consultar información sobre aspectos generales de la irradiación de alimentos[2].

1.1. Instalaciones de irradiación

De conformidad con el artículo 3, apartado 2, de la Directiva 1999/2/CE, solo se pueden tratar alimentos e ingredientes alimentarios con radiaciones ionizantes en instalaciones de irradiación autorizadas. Las instalaciones de irradiación de la UE son autorizadas por las autoridades competentes de los

[1] DO L 66 de 13.3.1999, p. 16.

[2] http://ec.europa.eu/food/food/biosafety/irradiation/index_en.htm.

Estados miembros. Con arreglo al artículo 7, apartado 1, de dicha Directiva, los Estados miembros deben notificar a la Comisión sus instalaciones de irradiación autorizadas.

La irradiación de alimentos e ingredientes alimentarios solo puede realizarse mediante las fuentes siguientes:

– rayos gamma procedentes de los radionucleidos ^{60}Co o ^{137}Cs;

– rayos X generados por aparatos que funcionen con una energía nominal (energía cuántica máxima) igual o inferior a 5 MeV;

– electrones generados por aparatos que funcionen con una energía nominal (energía cuántica máxima) igual o inferior a 10 MeV.

La Comisión ha publicado la lista de instalaciones de irradiación autorizadas en los Estados miembros[3].

1.2. Alimentos e ingredientes alimentarios irradiados

La irradiación de condimentos vegetales, especias y hierbas aromáticas secas está autorizada a nivel de la UE por la 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[4]. Además, siete Estados miembros han notificado que mantienen las autorizaciones nacionales para determinados alimentos e ingredientes alimentarios, de conformidad con el artículo 4, apartado 4, de la Directiva 1999/2/CE. La Comisión ha publicado la lista de autorizaciones nacionales[5].

En la etiqueta de todo alimento irradiado que contenga uno o varios ingredientes alimentarios que hayan sido irradiados debe figurar la mención «irradiado» o «tratado con radiación ionizante». Si se utiliza un producto irradiado como ingrediente de un alimento compuesto, junto a su designación en la lista de ingredientes debe figurar la misma mención. En el caso de los productos vendidos a granel, esta mención debe figurar junto con la denominación del producto en un cartel o un letrero colocado encima o al lado del recipiente que los contenga.

Siguiendo el mandato de la Comisión Europea, el Comité Europeo de Normalización (CEN) tipificó una serie de métodos analíticos para garantizar un etiquetado correcto o detectar productos no autorizados.

---

3 DO C 77 de 11.3.2011, p. 14.
4 DO L 66 de 13.3.1999, p. 24.
5 DO C 283 de 24.11.2009, p. 5.

2. RESULTADOS DE LOS CONTROLES EFECTUADOS EN INSTALACIONES DE IRRADIACIÓN

Esta sección del informe trata de los resultados de los controles efectuados en las instalaciones de irradiación, en particular por lo que respecta a las categorías y cantidades de productos tratados y a las dosis administradas. De acuerdo con la información presentada por los Estados miembros, los controles efectuados por las autoridades competentes confirmaron que las instalaciones de irradiación autorizadas cumplían los requisitos de la Directiva 1999/2/CE.

Los siguientes cuadros muestran las categorías y las cantidades de los productos irradiados en las instalaciones autorizadas de los Estados miembros de la UE en 2009.

2.1. Bélgica

Existe una instalación autorizada.

Categoría de los productos	Cantidad tratada (t)	Promedio de la dosis absorbida (kGy)
Ancas de rana	2 109	5
Aves de corral	432	5
Pescado y marisco	56	3-5
Hierbas y especias	168	6-9
Sangre deshidratada	18	6-9
Hortalizas	9,8	6
Almidón	24	3
Total	**2 816,8**	

2.2. Bulgaria

Existe una instalación autorizada.

Categoría de los productos	Cantidad tratada (t)	Promedio de la dosis absorbida (kGy)
Hierbas aromáticas secas	0,368	10
Total	**0,368**	

2.3. Chequia

Existen dos instalaciones autorizadas en Chequia. Una de ellas[6] cerró el 30 de marzo de 2009.

Categoría de los productos	Cantidad tratada (t)	Promedio de la dosis absorbida (kGy)
Hierbas aromáticas secas, especias y condimentos vegetales	48,6	4-10
Total	**48,6**	

[6] Artim s.r.o., Radiová 1, Praga.

2.4. Alemania

Existen cuatro instalaciones autorizadas. En una de ellas no se irradiaron alimentos.

Categoría de los productos	Cantidad tratada (t)	Promedio de la dosis absorbida (kGy)
Hierbas aromáticas secas, especias y condimentos vegetales	95,3	< 10
Total	**95,3**	

2.5. España

Existen dos instalaciones autorizadas. En 2009 solo en una de ellas se irradiaron alimentos e ingredientes alimentarios

Categoría de los productos	Cantidad tratada (t)	Promedio de la dosis absorbida (kGy)
Hierbas aromáticas secas, especias y condimentos vegetales	460	< 10
Total	**460**	

2.6. Francia

Existen cinco instalaciones autorizadas.

Categoría de los productos	Cantidad tratada (t)	Promedio de la dosis absorbida (kGy)
Aves de corral	656,6	5
Goma arábiga	78,7	3
Hierbas, especias y hortalizas secas	1,3	10
Ancas de rana congeladas	461,5	5
Total	**1 198,1**	

2.7. Hungría

Existe una instalación autorizada.

Categoría de los productos	Cantidad tratada (t)	Promedio de la dosis absorbida (kGy)
Hierbas y especias	221,7	6
Productos deshidratados	7	6
Total	**228,7**	

2.8. Italia

Existe una instalación autorizada. En 2009 no se irradiaron alimentos.

2.9. Países Bajos

Existen dos instalaciones autorizadas.

Categoría de los productos	Cantidad tratada (t)	Promedio de la dosis absorbida (kGy)
Partes de rana	270,3	4

Aves de corral	145,5	4,3-5
Gambas congeladas	56,2	3
Hierbas y especias	387,3	6,8
Hortalizas deshidratadas	666,9	2-4
Clara de huevo	65,5	1
Muestras de alimentos	1,9	6,6-9,6
Total	**1 593,6**	

2.10. Polonia

Existen dos instalaciones autorizadas.

Categoría de los productos	Cantidad tratada (t)	Promedio de la dosis absorbida (kGy)
Especias y hierbas aromáticas secas, hortalizas y especias de raíces	195,7	5-10
Total	**195,7**	

2.11. Rumanía

Existe una instalación autorizada. En 2009 no se irradiaron alimentos.

2.12. Reino Unido

Existe una instalación autorizada. En 2009 no se irradiaron alimentos.

2.13. Otros Estados miembros

No existen instalaciones autorizadas en los demás Estados miembros (Dinamarca, Estonia, Irlanda, Grecia, Chipre, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Malta, Austria, Portugal, Eslovenia, Eslovaquia, Finlandia y Suecia).

2.14. Cuadro recapitulativo para la UE

En el siguiente cuadro se resumen las cantidades de productos alimentarios (en toneladas) tratados en 2009 con radiaciones ionizantes en instalaciones de irradiación autorizadas en la Unión Europea.

Categoría de los productos	BE	BG	CZ	DE	ES	FR	HU	NL	PL	Total	%
Sangre deshidratada	18	0	0	0	0	0	0	0	0	**18**	***0,27***
Productos deshidratados	0	0	0	0	0	0	7	666,9	0	**673,9**	***10,15***
Clara de huevo	0	0	0	0	0	0	0	65,5	0	**65,5**	***0,99***
Pescado y marisco	56	0	0	0	0	0	0	56,2	0	**112,2**	***1,69***
Muestras de alimentos	0	0	0	0	0	0	0	1,9	0	**1,9**	***0,03***
Ancas / partes de	2 109	0	0	0	0	461,50	0	270,3	0	**2 840,8**	***42,80***

rana											
Goma arábiga	0	0	0	0	0	78,7	0	0	0	**78,7**	***1,19***
Hierbas y especias	168	0,37	48,6	95,3	460	1,3	221,7	387,3	195,7	**1 578,27**	***23,78***
Aves de corral	432	0	0	0	0	656,6	0	145,5	0	**1 234,1**	***18,59***
Almidón	24	0	0	0	0	0	0	0	0	**24**	***0,36***
Hortalizas	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	**9,8**	***0,15***
Total	**2 816,8**	**0,37**	**48,6**	**95,3**	**460**	**1 198,1**	**228,7**	**1 593,6**	**195,7**	**6 637,17**	***100***
% del total	***42,44***	***0,01***	***0,73***	***1,44***	***6,93***	***18,05***	***3,45***	***24,01***	***2,95***	***100***	

3. RESULTADOS DE LOS CONTROLES EFECTUADOS EN LA FASE DE COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS Y MÉTODOS UTILIZADOS PARA DETECTAR ALIMENTOS IRRADIADOS

Por lo que se refiere a los resultados de los controles efectuados en la fase de comercialización de los productos y a los métodos utilizados para detectar el tratamiento con radiaciones ionizantes, los Estados miembros suministraron la información siguiente.

3.1. Austria

Alimentos analizados	Número de muestras: 132			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas y especias	54	0	0	EN 1788, EN 13751
Infusiones	41	0	0	EN 1788, EN 13751
Carne de aves de corral	37	0	0	EN 1786
Total	**132**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**100 %**	**0,00 %**	**0,00 %**	

3.2. Bélgica

Alimentos analizados	Número de muestras: 148			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Fideos instantáneos	29	0	0	EN 1788
Crustáceos y moluscos	42	0	0	
Hierbas congeladas	23	0	0	
Complementos alimenticios	27	0	1	
Hortalizas secas	10	0	0	
Frutas pasas	10	0	0	
Comidas preparadas	1	0	0	
Carne	5	0	0	
Total	**147**	**0**	**1**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**99,32 %**	**0,00 %**	**0,67 %**	

3.3. Bulgaria

Alimentos analizados	Número de muestras: 165			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Especias secas	18	0	5	EN 1787, EN 1788
Especias mezcladas	8	0	0	EN 1787, EN 1788
Condimentos vegetales secos	7	0	0	EN 13708
Pimientos	10	0	0	EN 1787, EN 1788
Tés	27	0	4	EN 1787, EN 1788
Arroz	4	0	0	EN 1787, EN 1788
Frutas pasas	30	0	0	EN 1787, EN 1788
Muesli con frutas pasas y frutos de cáscara	4	0	0	EN 1786
Espaguetis	0	0	5	EN 1787
Sopas desecadas con hortalizas	3	0	0	EN 1786, EN 1785
Frutos de cáscara	20	0	0	EN 1786
Carne	6	0	0	EN 1787, EN 13708
Pescado	5	0	5	EN 1787, EN 1788
Gambas	9	0	0	EN 1787, EN 1788
Total	**151**	**0**	**14**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**91,50 %**	**0 %**	**8,50 %**	

3.4. Chipre

Alimentos analizados	Número de muestras: 8			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas, especias y hortalizas secas	8	0	0	EN 13751
Total	**8**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.5. Chequia

Alimentos analizados	Número de muestras: 65			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Frutas frescas	6	0	0	EN 1788, EN 1785
Pescado y marisco	11	0	0	EN 1785
Productos a base de infusiones de hierbas	9	0	0	EN 1788
Especias	6	0	0	EN 1788
Complementos dietéticos	5	5	2*	EN 1788
Sopas de fideos instantáneas	8	0	5**	EN 1788, EN 1785
Aves de corral	6	0	0	EN 1785
Ancas de rana	1	0	0	EN 1785
Piñones	1	0	0	EN 1788, EN 1785
Total	**53**	**5**	**7**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**81,54 %**	**7,69 %**	**10,77 %**	

* una muestra de hierbas secas prensadas
** una muestra de fideos irradiados y cuatro muestras de una mezcla de especias irradiadas

3.6. Alemania

Alimentos analizados	Número de muestras: 3 169			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Productos lácteos	9	0	0	EN 1787
Queso y preparados de queso con hierbas y especias	44	0	0	EN 1787, EN 1788
Queso y preparados de queso sin hierbas ni especias	26	0	0	EN 1788, EN 1784, ASU § 64 LFGB, L00.00-39
Mantequilla con hierbas	8	0	0	EN 1788, EN 1787,
Huevos y ovoproductos	19	0	0	EN 1784
Carne (salvo de aves de corral y de caza)	10	0	0	EN 1784, EN 1786,
Aves de corral	83	0	0	EN 1784, EN 1786, EN 1789
Productos cárnicos (salvo los embutidos)	47	0	0	EN 1786, EN 1784
Embutidos	35	0	0	EN 1788, EN 1786, EN 1784
Pescado y productos a base de pescado	70	0	0	EN 1786, EN 1788
Crustáceos, mariscos, mejillones y otros animales acuáticos, incluidos sus productos derivados	144	0	2	EN 1788, EN 1786, EN 1787, EN 13751, ASU § 64 LFGB, L12.01-1, ESR, L00.00-43
Sopas y salsas, incluidas las sopas y comidas instantáneas	214	12	2	EN 1787, EN 1788, EN 13751, L00.00-43

Cereales y productos a base de cereales	30	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Legumbres, semillas oleaginosas y frutos de cáscara	71	0	1	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Patatas y partes de vegetales ricas en almidón	36	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Hortalizas frescas	19	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Hortalizas secas	60	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Setas frescas	11	0	0	EN 1788, L00.00-43, EN 13751
Setas secas o productos a base de setas	173	0	0	EN 1788, L00.00-43, EN 13751, EN 1787
Frutas frescas	140	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751, EN 1385
Frutas pasas y productos a base de frutas	52	0	0	EN 1787, EN 1788,
Café	1	0	0	EN 1788
Té e infusiones	198	1	0	EN 1788, L00.00-43, EN 13751, EN 1787
Comidas y platos preparados	11	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 1786, EN 13751, L 00.00-43
Complementos alimenticios	188	2	10	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Aderezos y condimentos	272	0	2	EN 1788, L00.00-43, EN 13751, EN 1787
Especias y hierbas secas	1 144	0	1	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Otros	21	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 1786, EN 13751
Total	**3 136**	**15**	**18**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**98,96 %**	**0,47 %**	**0,57 %**	

3.7. Dinamarca

En 2009 no se efectuaron controles en la fase de comercialización.

3.8. Estonia

Alimentos analizados	**Número de muestras: 5**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	
Especias y hierbas secas	5	0	0	EN 13751
Total	**5**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.9. Grecia

Alimentos analizados	Número de muestras: 41			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas y especias	35	0	0	EN 13751 (PLFE)
Hortalizas secas	6	0	0	EN 13751 (PLFE)
Total	**41**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.10. España

Alimentos analizados	Número de muestras: 86			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas y especias	52	0	1	EN 1787, EN 1788
Frutas pasas	6	0	0	EN 13708
Carne	3	0	0	EN 1786
Infusiones	7	0	0	EN 1787
Frutos de cáscara	2	0	0	EN 1787
Pescado	15	0	0	EN 1786
Total	**85**	**0**	**1**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**98,8 %**	**0 %**	**1,2 %**	

3.11. Finlandia

Alimentos analizados	Número de muestras: 224			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Especias y hierbas secas	164	0	5	EN 13751, EN 1788
Complementos alimenticios	32	0	6	EN 13751, EN 1788
Bayas	16	0	1	EN 13751, EN 1788
Total	**212**	**0**	**12**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**94,60 %**	**0 %**	**5,40 %**	

3.12. Francia

Alimentos analizados	Número de muestras: 119			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Especias	20	0	0	EN 1784, EN 1788
Crustáceos o moluscos congelados	21	0	1	EN 1784, EN 1788
Salsas y sopas deshidratadas	16	0	3	EN 1784, EN 1788
Complementos alimenticios	10	0	0	EN 1784, EN 1788
Aves de corral	22	0	0	EN 1784, EN 1788
Preparaciones instantáneas deshidratadas (fideos asiáticos)	10	2	1	EN 1784, EN 1788
Plantas para complementos alimenticios	11	1	0	EN 1784, EN 1788
Ancas de rana	0	0	1	EN 1784, EN 1788
Total	**110**	**3**	**6**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**92,50 %**	**5,00 %**	**2,50 %**	

3.13. Hungría

Alimentos analizados	Número de muestras: 11			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Especias	6	0	0	EN 1788
Tés	5	0	0	EN 1788
Total	**11**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.14. Irlanda

Alimentos analizados	Número de muestras: 294			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas secas	58	0	0	EN 13751 (cribado), EN 1788 (confirmación)
PARNUTS*	7	0	0	
Frutas y hortalizas	4	0	0	
Complementos a base de hierbas	3	0	0	
Vitaminas y complementos	12	0	0	
Tés y café	23	0	2	
Hierbas y especias	159	0	1	
Condimentos y caldos	13	0	1	
Semillas	1	0	0	
Arroz y harina de arroz	2	0	0	
Langostinos y refrigerios fritos	2	0	0	
Sopa	1	0	0	
Otros	5	0	0	
Total	**290**	**0**	**4**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**98,6 %**	**0 %**	**1,4 %**	

* PARNUTS: Productos con fines nutricionales particulares.

3.15. Italia

Alimentos analizados	Número de muestras: 223			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Carne	38	0	0	EN 13784
Productos a base de pescado	24	0	0	EN 13784
Productos cárnicos	11	0	0	EN 13784
Aves de corral	2	0	0	EN 1786
Especias y hierbas secas	88	8	3	EN 13783, EN13751, EN 1788
Condimentos (hortalizas)	18	0	2	EN 13783, EN 1788
Ajos	6	0	0	EN 13784, EN13751
Cebollas	9	0	0	EN 13784, EN13751, EN 13783
Chalotes	2	0	0	EN 13783, EN 1788
Limas	1	0	0	EN 13751
Patatas	11	0	0	EN 13784, EN13751, EN 13783
Total	**210**	**8**	**5**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**94,17 %**	**3,58 %**	**2,24 %**	

3.16. Letonia

Alimentos analizados	Número de muestras: 15			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Complementos alimenticios	5	0	4	EN 1788
Hierbas y especias	2	0	0	
Muesli	1	0	0	
Palomitas de maíz	1	0	0	
Tés	1	0	0	
Albaricoques secos	1	0	0	
Total	**11**	**0**	**4**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**73,33 %**	**0 %**	**26,66 %**	

3.17. Lituania

Alimentos analizados	Número de muestras: 16			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas aromáticas secas, tés, especias y complementos alimenticios	16	0	0	EN 13783
Total	**16**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.18. Luxemburgo

En 2009 no se efectuaron controles en la fase de comercialización.

3.19. Malta

Alimentos analizados	Número de muestras: 32			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas y especias	32	0	0	EN 13751
Total	**32**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.20. Países Bajos

Alimentos analizados	Número de muestras: 771			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Complementos alimenticios	151	0	22	EN 13751, EN 1788
Preparados vitamínicos	5	0	0	EN 13751, EN 1788
Mezclas especiales (a base de hierbas)	73	0	11	EN 13751, EN 1788
Productos a base de cereales	17	0	0	EN 13751, EN 1788
Hortalizas secas y productos a base de hortalizas	57	0	1	EN 13751, EN 1788
Frutas pasas y productos a base de frutas	56	0	0	EN 13751, EN 1788
Frutos de cáscara y semillas	63	0	0	EN 13751, EN 1788
Pescado y productos a base de pescado	33	0	1	EN 13751, EN 1788
Ensaladas, pastas y sopas	127	0	4	EN 13751, EN 1788
Especias/aromas	147	0	1	EN 13751, EN 1788
Carne y productos a base de carne	2	0	0	EN 13751, EN 1788
Total	**731**	**0**	**40**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**95,00 %**	**0 %**	**5,00 %**	

3.21. Polonia

Alimentos analizados	Número de muestras: 215			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Especias y hierbas secas	88	0	0	EN 13751, EN 1788
Frutos de cáscara	20	0	0	EN 1787
Hortalizas (incluidas las legumbres)	17	0	0	EN 1788
Frutas	33	0	0	EN 13708
Pescado y marisco	12	0	0	EN 1786
Aves de corral	7	0	0	EN 1786
Tés	10	0	0	EN 13751, EN 1788
Quesos madurados, requesón y otros quesos que contengan hierbas/especias	7	0	3	EN 1788
Sopas y salsas concentradas	18	0	0	EN 1788
Total	**212**	**0**	**3**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**98,60 %**	**00,00 %**	**1,40 %**	

3.22. Portugal

En 2009 no se efectuaron controles en la fase de comercialización.

3.23. Rumanía

Alimentos analizados	Número de muestras: 74			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Especias y hierbas secas	54	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Complementos alimenticios	5	0	3	EN 1787, EN 1788
Fideos instantáneos	5	0	0	EN 1787
Tés	7	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Total	**71**	**0**	**3**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**95,95 %**	**00,00 %**	**4,05 %**	

3.24. Suecia

Alimentos analizados	Número de muestras: 6			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Carne de aves de corral	6	0	0	EN 1784
Total	**6**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**100,00 %**	**00,00 %**	**00,00 %**	

3.25. Eslovaquia

Alimentos analizados	Número de muestras: 41			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Frutos de cáscara	24	0	0	EN 1784
Quesos	10	0	0	EN 1784
Jamón de la Selva Negra	1	0	0	EN 1784
Condimentos vegetales, especias y hierbas aromáticas secas	3	0	0	EN 1788
Salami de carne seca de aves de corral	1	0	0	EN 1784
Semilla de adormidera	1	0	0	EN 1784
Caldo de pollo	1	0	0	EN 1784
Total	**41**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**100,00 %**	**00,00 %**	**00,00 %**	

3.26. Eslovenia

Alimentos analizados	Número de muestras: 60			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Especias	10	0	0	EN 13751, EN 1788
Complementos alimenticios	3	7	0	EN 13751, EN 1788
Tés	10	0	0	EN 13751
Semillas y arroz	9	1	0	EN 13751, EN 1788
Carne de aves de corral	6	4	0	EN 1786
Alimentos preparados (fideos y sopas instantáneas)	6	4	0	EN 13751, EN 1788
Total	**44**	**16**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**73,33 %**	**26,66 %**	**00,00 %**	

3.27. Reino Unido

Alimentos analizados	Número de muestras: 345			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Condimentos vegetales, especias y hierbas secas	174	21	3	EN13751, EN 1788
Hierbas y especias frescas y conservadas (salvo las secas)	21	1	0	EN13751, EN 1788
Fideos y comidas asiáticas deshidratadas	16	7	3	EN13751, EN 1788
Hortalizas	4	1	0	EN13751, EN 1788
Frutas (incluidas las frescas y pasas)	5	0	0	EN13751, EN 1788
Productos a base de pasta	5	0	0	EN13751, EN 1788
Productos de levadura	0	2	1	EN13751, EN 1788
Tés	5	0	0	EN13751, EN 1788
Marisco y pescado seco	2	2	0	EN13751, EN 1788
Complementos alimenticios	41	11	1	EN13751, EN 1788
Miel y otros productos de las abejas	14	0	0	EN13751, EN 1788
Varios	2	1	0	EN13751, EN 1788
Ancas de rana	1	0	1	EN 1786
Total	**290**	**46**	**9**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**84,00 %**	**13,00 %**	**3,00 %**	

3.28. Resumen para la UE

El siguiente cuadro presenta el total de muestras analizadas y de resultados obtenidos para toda la UE:

ESTADO MIEMBRO	MUESTRAS CONFORMES	NO CONCLUYENTES	MUESTRAS NO CONFORMES	TOTAL DE MUESTRAS	% DEL TOTAL DE MUESTRAS DE LA UE
AT	132	0	0	132	**2,11 %**
BE	147	0	1	148	**2,36 %**
BG	151	0	14	165	**2,63 %**
CY	8	0	0	8	**0,13 %**
CZ	53	5	7	65	**1,04 %**
DE	3136	15	18	3169	**50,58 %**
DK	NCA	NCA	NCA	NCA	**NCA**
EE	5	0	0	5	**0,08 %**
EL	41	0	0	41	**0,65 %**
ES	85	0	1	86	**1,37 %**
FI	212	0	12	224	**3,58 %**
FR	110	3	6	119	**1,90 %**
HU	11	0	0	11	**0,18 %**
IE	290	0	4	294	**4,69 %**
IT	210	8	5	223	**3,56 %**
LV	11	0	4	15	**0,24 %**
LT	16	0	0	16	**0,26 %**
LU	NCA	NCA	NCA	NCA	**NCA**
MT	32	0	0	32	**0,51 %**
NL	731	0	40	771	**12,31 %**
PL	212	0	3	215	**3,43 %**
PT	NCA	NCA	NCA	NCA	**NCA**
RO	71	0	3	74	**1,18 %**
SE	6	0	0	6	**0,10 %**
SK	41	0	0	41	**0,65 %**
SI	44	16	0	60	**0,96 %**
UK	290	46	9	345	**5,51 %**
TOTAL UE	**6 045**	**93**	**127**	**6 265**	**100,00 %**
EN %	**96,49 %**	**1,48 %**	**2,03 %**	**100,00 %**	

NCA: No se efectuó ningún control analítico en 2009.

4. RESUMEN

El presente informe se refiere al periodo del 1 de enero de 2009 al 31 de diciembre de 2009. Recopila la información comunicada a la Comisión por los veintisiete Estados miembros.

En 2009 había veinte instalaciones de irradiación autorizadas funcionando en doce Estados miembros, de acuerdo con el artículo 7, apartado 2, de la Directiva 1999/2/CE. Una instalación autorizada ha sido cerrada. En cinco instalaciones de irradiación no se irradió ningún alimento en 2009.

Un total de 6 637,17 toneladas de productos fueron tratadas con radiaciones ionizantes en los Estados Miembros, de las que un 84,5 % fueron irradiadas en tres Estados miembros: Bélgica, Francia y Países Bajos. Entre las categorías irradiadas, las cuatro principales son las partes de rana (42,80 %), las hierbas y especias (23,78 %), las aves de corral (18,59 %) y los productos deshidratados (10,15 %).

Los veintisiete Estados miembros proporcionaron datos relativos a los controles efectuados en la fase de comercialización de los productos. Tres Estados miembros no realizaron ninguna verificación analítica en el marco de controles e inspecciones oficiales.

Veinticuatro Estados miembros han tomado un total de 6 265 muestras. El 68,4 % de las muestras se tomaron en tres Estados miembros: Alemania (50,58 %), Países Bajos (12,31 %) y Reino Unido (5,51%). De las muestra tomadas, 6 045 (96,49 %) eran conformes con lo dispuesto en las Directivas, mientras que 127 (2,03 %) no lo eran. Los motivos de la no conformidad consistían la mayoría de las veces en un etiquetado incorrecto y en la irradiación de categorías para las que esta práctica no está autorizada. Por otra parte, 93 muestras (1,48 %) dieron resultados no concluyentes. Las razones de los resultados no concluyentes consistían la mayoría de las veces en la no confirmación de los resultados positivos de las pruebas de cribado o en la dificultad para determinar, aunque estuvieran etiquetados, qué ingredientes de los alimentos compuestos habían sido irradiados.