COMISIÓN EUROPEA

Bruselas, 26.1.2012
COM(2012) 17 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 2010

INFORME DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO Y AL CONSEJO

RELATIVO A LOS ALIMENTOS E INGREDIENTES ALIMENTARIOS TRATADOS CON RADIACIONES IONIZANTES EN EL AÑO 2010

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 2010 al 31 de diciembre de 2010. 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 2010.

2.1. Bélgica

Existe una instalación autorizada.

Categoría de los productos	Cantidad tratada (t)	Promedio de la dosis absorbida (kGy)
Ancas de rana	3 572,168	5
Carne	4,244	6-8
Aves de corral	1 481,779	5
Pescado y marisco	101,652	3-5
Hierbas y especias	285,194	6-9
Sangre deshidratada	178,442	6-9
Hortalizas	14,58	3-5
Almidón	0,418	3
Huevo en polvo	0,425	3
Otras	201,165	0-10
Total	**5 840,067**	

2.2. Bulgaria

Existen dos instalaciones autorizadas. Una de ellas es una nueva instalación registrada en 2010. En 2010 no se irradiaron alimentos.

2.3. Chequia

Existe una instalación autorizada.

Categoría de los productos	Cantidad tratada (t)	Promedio de la dosis absorbida (kGy)
Condimentos vegetales, especias y hierbas aromáticas secas	26,7	5-10
Total	**26,7**	

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)
Condimentos vegetales, especias y hierbas aromáticas secas	127,1	<10
Total	**127,1**	

2.5. España

Existen dos instalaciones autorizadas. En 2010 solo en una de ellas se irradiaron alimentos e ingredientes alimentarios

Categoría de los productos	Cantidad tratada (t)	Promedio de la dosis absorbida (kGy)
Condimentos vegetales, especias y hierbas aromáticas secas	369,2	<10
Total	**369,2**	

2.6. Estonia

Existe una instalación autorizada y registrada en 2010.

Categoría de los productos	Cantidad tratada (t)	Promedio de la dosis absorbida (kGy)
Condimentos vegetales, especias y hierbas aromáticas secas	10	10
Total	**10**	

2.7. Francia

Existen cinco instalaciones autorizadas. Una de ellas no ha tratado productos alimentarios desde finales de 2010.

Categoría de los productos	Cantidad tratada (t)	Promedio de la dosis absorbida (kGy)
Aves de corral	463,021	5
Goma arábiga	85,207	3
Hierbas, especias y hortalizas secas	1,892	10
Ancas de rana congeladas	473,716	5
Total	**1 023,84**	

2.8. Hungría

Existe una instalación autorizada.

Categoría de los productos	Cantidad tratada (t)	Promedio de la dosis absorbida (kGy)
Hierbas y especias	143,1	5-6
Productos deshidratados	7,6	6
Total	**150,7**	

2.9. Italia

Existe una instalación autorizada. En 2010 no se irradiaron alimentos.

2.10. Países Bajos

Existen dos instalaciones autorizadas.

Categoría de los productos	Cantidad tratada (t)	Promedio de la dosis absorbida (kGy)
Especias/hierbas	329,8	7-7.5
Partes de rana	365,6	4
Carne de aves de corral (congelada)	137,3	5
Hortalizas deshidratadas	481,6	2-4
Clara de huevo	160,2	1
Gambas (congeladas)	64,1	3
Muestras de alimentos	0,5	6,2-6,4
Total	**1 539,1**	

2.11. 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	159,6	5-10
Total	**159,6**	

2.12. Rumanía

Existe una instalación autorizada.

Categoría de los productos	Cantidad tratada (t)	Promedio de la dosis absorbida (kGy)
Hierbas aromáticas secas	17	8
Total	**17**	

2.13. Reino Unido

Existe una instalación autorizada. En 2010 no se irradiaron alimentos.

2.14. Otros Estados miembros

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

2.15. Cuadro recapitulativo para la UE

En el siguiente cuadro se resumen las cantidades de productos alimentarios (en toneladas) tratados en 2010 con radiaciones ionizantes en instalaciones de irradiación autorizadas en la Unión Europea.

Categoría de los productos	**BE**	**BG**	**CZ**	**DE**	**EE**	**ES**	**FR**	**HU**	**NL**	**PL**	**RO**	**Total**	***%***
Sangre deshidratada	178,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**178,4**	***1,93***
Clara/polvo de huevo	0,4	0	0	0	0	0	0	0	160,2	0	0	**160,6**	***1,74***
Pescado, marisco y gambas	101,7	0	0	0	0	0	0	0	64,1	0	0	**165,8**	***1,79***
Ancas / partes de rana	3 572,2	0	0	0	0	0	473,7	0	365,6	0	0	**4 411,5**	***47,67***
Goma arábiga	0,0	0	0	0	0	0	85,2	0	0	0	0	**85,2**	***0,92***
Hierbas y especias	285,2	0	26,7	127,1	10	369,2	1,9	143,1	329,8	159,6	17	**1 469,6**	***15,86***
Carne	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**4,2**	***0,05***
Aves de corral	1 481,8	0	0	0	0	0	463,0	0	137,3	0	0	**2 082,1**	***22,50***
Almidón	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0,4**	***0,00***
Hortalizas	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**14,6**	***0,16***
Productos deshidratados	0,0	0	0	0	0	0	0	7,6	481,6	0	0	**489,2**	***5,29***
Otras	201,2	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	**201,7**	***2,18***
Total	**5 840,1**	**0**	**26,7**	**127,1**	**10**	**369,2**	**1 023,8**	**150,7**	**1 539,1**	**159,6**	**17**	**9 263,4**	***100,00***
% del total	***63,11***	***0,00***	***0,29***	***1,37***	***0,1***	***3,99***	***11,06***	***1,63***	***16,63***	***1,72***	***0,18***	***100,00***	

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: 134			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas y especias	46	0	1	EN 1788, EN 13751
Infusiones	47	0	0	EN 1788, EN 13751
Carne de aves de corral	40	0	0	EN 1786
Total	**133**	**0**	**1**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**99,25 %**	**0,00 %**	**0,750 %**	

3.2. Bélgica

Alimentos analizados	Número de muestras: 138			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Fideos instantáneos	27	0	0	EN 1788
Crustáceos y moluscos	41	0	2	
Hierbas congeladas	21	0	0	
Complementos alimenticios	23	0	2	
Hortalizas secas	9	0	2	
Frutas pasas	11	0	0	
Total	**132**	**0**	**6**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**95,60 %**	**0 %**	**4,30 %**	

3.3. Bulgaria

Alimentos analizados	Número de muestras: 224			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Especias secas	84	0	4	EN 1787, EN 1788
Especias mezcladas	10	0	0	EN 1787, EN 1788
Condimentos vegetales secos	14	0	0	EN 13708
Pimientos	25	0	6	EN 1787, EN 1788
Tés	32	0	0	EN 1787, EN 1788
Arroz	2	0	0	EN 1787, EN 1788
Frutas pasas	25	0	0	EN 1787, EN 1788
Muesli con frutas pasas y frutos de cáscara	1	0	0	EN 1786
Frutos de cáscara	4	0	0	EN 1786
Carne	3	0	0	EN 1787, EN 13708
Pescado	8	0	0	EN 1787, EN 1788
Gambas	6	0	0	EN 1787, EN 1788
Total	**214**	**0**	**10**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**95,50 %**	**0 %**	**4,50 %**	

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: 57			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Pescado y marisco	7	0	0	EN 1785
Productos a base de infusiones de plantas	4	0	0	EN 1788
Especias	13	2	0	EN 1788
Complementos dietéticos	2	2	2*	EN 1788
Sopas de fideos instantáneas	9	0	0	EN 1788, EN 1785
Aves de corral	2	0	0	EN 1785
Frutas frescas	12	0	0	EN 1788, EN 1785
Aperitivos asiáticos	1	1	0	EN 1788, EN 1785
Total	**50**	**5**	**2**	
Porcentaje total de muestras	**87,72 %**	**8,77 %**	**3,51 %**	

analizadas				

* una muestra de hierbas secas prensadas

3.6. Alemania

Alimentos analizados	Número de muestras: 3 257			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Productos lácteos	8	0	0	EN 1787
Queso y preparados de queso con hierbas y especias	27	0	0	EN 1787, EN 1788, ASU§64 LFGB, L00.00-39
Queso y preparados de queso sin hierbas ni especias	17	0	0	EN 1788, EN 1784, ASU§64 LFGB, L00.00-39
Mantequilla condimentada	6	0	0	EN 1787
Huevos y ovoproductos	37	0	0	EN 1784
Carne (excepto de aves de corral y de caza)	3	0	0	EN 1786
Aves de corral	66	0	0	EN 1784, EN 1786
Productos cárnicos (salvo los embutidos)	65	0	0	EN 1786, EN 1784, EN 1788
Embutidos	24	0	0	EN 1786, EN 1784
Pescado y productos a base de pescado	89	0	6	EN 1786, EN 1788, EN 1789
Crustáceos, mariscos, mejillones y otros animales acuáticos, incluidos sus derivados	100	0	2	EN 1788, EN 1786, EN 1787, EN 1384, EN 13751, ASU§64 LFGB,L12.01-1,
Sopas y salsas, incluidas las sopas y comidas instantáneas	173	4	3	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Cereales y productos a base de cereales	56	1	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Legumbres, semillas oleaginosas y frutos de cáscara	33	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Patatas y partes de vegetales ricas en almidón	66	0	0	EN 1788, EN 13751
Hortalizas frescas	28	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Hortalizas secas	23	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Setas frescas	34	0	0	EN 1788
Setas secas o productos a base de setas	114	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 1787
Frutas frescas	71	0	0	EN 1784, EN 1788, EN 1787, EN 13751, EN 1385
Frutas pasas y productos a base de frutas	2	0	1	EN 1787, EN 1788, EN 13708
Cacao	59	0	1	EN 1787, EN 1788
Café	7	0	0	EN 1788, EN 13751

Té e infusiones	226	0	3	EN 1788, EN 13751, EN 1787
Comidas y platos preparados	27	0	0	EN 1788, EN 1786, EN 13751
Complementos alimenticios	347	0	9	EN 1788, EN 1787, EN 13751, Termoluminiscencia
Aderezos y condimentos	272	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 1787, Termoluminiscencia
Especias y hierbas secas	1 209	4	1	EN 1788, EN 1787, EN 13751, Termoluminiscencia
Otros	32	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 13708
Enzimas	0	0	1	EN 1788, EN 13751
Total	**3 221**	**9**	**27**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**98,89 %**	**0,28 %**	**0,83 %**	

3.7. Dinamarca

En 2010 no se realizaron controles en la fase de comercialización de los productos.

3.8. Estonia

En 2010 no se realizaron controles en la fase de comercialización de los productos.

3.9. Grecia

En 2010 no se realizaron controles en la fase de comercialización de los productos.

3.10. España

Alimentos analizados	**Número de muestras: 110**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	
Hierbas y especias	38	0	0	EN 1787, EN 1788
Infusiones	17	0	0	EN 1788
Frutos de cáscara y frutas pasas	13	0	0	EN 13708, EN 1787
Setas frescas	2	0	0	EN 1788
Pescado	6	0	0	EN 1786
Moluscos	17	0	0	EN 1786
Crustáceos	10	0	0	EN 1786
Carne	5	0	0	EN 1786
Ancas de rana	1	0	1	EN 1786
Total	**109**	**0**	**1**	

Porcentaje total de muestras analizadas	**99,09 %**	**0 %**	**0,91 %**	

3.11. Finlandia

Alimentos analizados	**Número de muestras: 310**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	
Hierbas y especias secas	210	0	16	EN 13751, EN 1788
Complementos alimenticios	53	0	4	EN 13751, EN 1788
Bayas	20	0	1	EN 13751, EN 1788
Alimentos para regímenes especiales	6	0	0	EN 13751, EN 1788
Total	**289**	**0**	**21**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**94,60 %**	**0 %**	**5,40 %**	

3.12. Francia

Alimentos analizados	**Número de muestras: 115**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	
Especias	31	0	0	EN 1784, EN 1788
Crustáceos o moluscos congelados	27	0	1	EN 1784, EN 1788
Salsas y sopas deshidratadas	0	0	1	EN 1784, EN 1788
Complementos alimenticios	24	1	0	EN 1784, EN 1788
Aves de corral	23	0	0	EN 1784, EN 1788
Fideos precocidos	2	0	0	EN 1784, EN 1788
Plantas para Complementos alimenticios	2	0	0	EN 1784, EN 1788
Ancas de rana	3	0	0	EN 1784, EN 1788
Total	**112**	**1**	**2**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**97,39 %**	**0,87 %**	**1,74 %**	

3.13. Hungría

Alimentos analizados	**Número de muestras: 19**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	
Especias	14	0	0	EN 1788
Tés	5	0	0	EN 1788
Total	**19**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.14. Irlanda

Alimentos analizados	Número de muestras: 208			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas	52	0	0	EN 13751 (cribado), EN 1788 (confirmación)
Especias	86	0	0	
Hierbas y especias	16	0	0	
Infusiones	7	0	0	
Semillas	6	0	0	
Frutos de cáscara	3	0	0	
Complementos alimenticios	7	0	0	
Vitaminas y complementos	29	0	0	
PARNUTS*	1	0	0	
Otros (algas marinas)	1	**0**	0	
Total	**208**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

* PARNUTS: Productos con fines nutricionales particulares.

3.15. Italia

Alimentos analizados	Número de muestras: 191			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Carne	72	0	0	EN 13784, EN 1786
Productos a base de pescado	21	0	0	EN 13784, EN13751, EN 1787
Ancas de rana	1	0	1	EN 1786
Leche y productos lácteos	13	0	0	EN 1788
Tofu salado	0	0	1	EN 1787
Especias y hierbas secas	37	0	0	EN 13783, EN13751, EN 1786
Condimentos (hortalizas)	5	0	0	EN 13783
Patatas	5	0	0	EN 13784, EN 1786
Ajos	6	0	0	EN 13784, EN13783
Cebollas	5	0	0	EN 13784, EN 13751, EN 13783
Chalotes	3	0	0	EN 13784, EN 1786
Frutos de cáscara	8	0	0	EN 1786, EN 1787
Frutas pasas	3	0	0	EN 13784
Frutas tropicales	3	0	0	EN 13784, EN 1788
Setas secas	4	0	0	EN 13751
Trigo	3	0	0	EN 1786
Total	**189**	**0**	**2**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**98,95 %**	**0 %**	**1,05 %**	

3.16. Letonia

Alimentos analizados	Número de muestras: 9			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Complementos alimenticios	4	0	2	EN 1788
Frutas pasas (manzanas)	1	0	0	EN 1788
Especias (clavos)	1	0	0	EN 1788
Tés	1	0	0	EN 1788
Total	**7**	**0**	**2**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**77,77 %**	**0 %**	**22,22 %**	

3.17. Lituania

Alimentos analizados	Número de muestras: 14			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas aromáticas secas, tés, especias y Complementos alimenticios	14	0	0	EN 13783
Total	**14**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.18. Luxemburgo

Alimentos analizados	Número de muestras: 20			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Complementos alimenticios	7	1	2	EN 1788
Fideos	10	0	0	EN 1788
Total	**17**	**1**	**2**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**85,00 %**	**5,00 %**	**10,00 %**	

3.19. Malta

Alimentos analizados	Número de muestras: 10			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Fideos instantáneos	9	0	0	EN 13751
Hojas de laurel	1	0	0	EN 13751
Total	**10**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.20. Países Bajos

Alimentos analizados	Número de muestras: 654			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Complementos alimenticios	95	0	16	EN 13751, EN 1788
Preparados vitamínicos	0	0	1	EN 13751, EN 1788
Mezclas especiales (hierbas)	67	0	7	EN 13751, EN 1788
Alimentos deportivos	5	0	1	EN 13751, EN 1788
Producto alimentario especial no especificado	1	0	0	EN 13751, EN 1788
Productos a base de cereales	29	0	0	EN 13751, EN 1788
Hortalizas secas y productos a base de hortalizas	28	0	1	EN 13751, EN 1788
Frutas pasas y productos a base de frutas	45	0	0	EN 13751, EN 1788
Frutos de cáscara y semillas	30	0	0	EN 13751, EN 1788
Pescado y productos a base de pescado	21	0	5	EN 13751, EN 1788
Ensaladas, pastas y sopas	78	0	0	EN 13751, EN 1788
Especias/aromas	220	0	4	EN 13751, EN 1788
Total	**619**	**0**	**35**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**95,00 %**	**0 %**	**5,00 %**	

3.21. Polonia

Alimentos analizados	Número de muestras: 207			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Especias y hierbas secas	76	0	2	EN 13751, EN 1788
Frutos de cáscara	20	0	0	EN 1787
Hortalizas, incluidas las legumbres	15	0	0	EN 1788
Frutas	20	0	0	EN 1788
Pescado y marisco	11	0	0	EN 1786, EN 1788
Aves de corral	3	0	0	EN 1786, EN 1784
Tés	10	0	0	EN 13751
Quesos madurados, requesón y otros quesos que contengan hierbas/especias	9	0	2	EN 1788
Sopas y salsas concentradas	16	0	0	EN 1788
Carne, despojos y productos cárnicos	2	0	1	EN 1786, EN 1784
Complementos alimenticios	17	0	1	EN 13751, EN 1788
Alimentos para usos nutricionales particulares	0	0	2	EN 1788
Total	**199**	**0**	**8**	
Porcentaje total de muestras	**96,10 %**	**0 %**	**3,86 %**	

analizadas				

3.22. Portugal

Alimentos analizados	**Número de muestras: 6**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	
Complementos alimenticios	3	0	0	EN 13751
Frutas pasas (manzanas)	2	0	0	EN 13751
Especias (clavos)	1	0	0	EN 13751
Total	**6**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.23. Rumanía

Alimentos analizados	**Número de muestras: 90**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	
Hierbas y especias secas	37	0	0	EN 1787, EN 13751
Complementos alimenticios	26	5	11	EN 1787, EN 1788
Tés	11	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Total	**74**	**5**	**11**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**82,23 %**	**5,55 %**	**12,22 %**	

3.24. Suecia

Alimentos analizados	**Número de muestras: 6**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	
Carne (distinta de la de aves, canguro y liebre)	6	0	0	EN 1784
Total	**6**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.25. Eslovaquia

Alimentos analizados	**Número de muestras: 23**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	
Frutos de cáscara	14	0	0	EN 1784
Quesos	6	0	0	EN 1784
Atún triturado en aceite	1	0	0	EN 1784
Hierbas aromáticas secas, especias y condimentos vegetales	1	0	0	EN 1788
Espadines ahumados en aceite	1	0	0	EN 1784
Total	**23**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

analizadas				

3.26. Eslovenia

Alimentos analizados	**Número de muestras: 26**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	
Especias	10	0	0	EN 13751, EN 1788
Complementos alimenticios	5	0	0	EN 13751, EN 1788
Tés	11	0	0	EN 13751
Total	**26**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**100,00 %**	**0 %**	**0 %**	

3.27. Reino Unido

Alimentos analizados	**Número de muestras: 408**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	
Hierbas secas, especias y condimentos vegetales	186	10	3	EN13751, EN 1788
Hierbas y especias frescas y conservadas (salvo las secas)	39	1	0	EN13751, EN 1788
Varios	7	0	0	EN13751, EN 1788
Fideos y comidas asiáticas deshidratadas	85	10	1	EN13751, EN 1788
Hortalizas	2	1	0	EN13751, EN 1788
Frutas (incluidas las frescas y pasas)	1	0	0	EN13751, EN 1788
Sopas y salsas	14	0	1	EN13751, EN 1788
Tés	2	0	0	EN13751, EN 1788
Complementos alimenticios	29	4	2	EN13751, EN 1788
Ancas de rana	0	1	0	EN 1786
Productos de levadura	2	0	7	EN13751, EN 1788
Total	**367**	**27**	**14**	
Porcentaje total de muestras analizadas	**90,00 %**	**6,60 %**	**3,40 %**	

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	133	0	1	134	**2,15 %**
BE	132	0	6	138	**2,21 %**
BG	214	0	10	224	**3,59 %**
CY	8	0	0	8	**0,13 %**
CZ	50	5	2	57	**0,91 %**
DE	3221	9	27	3257	**52,16 %**
DK	NCA	NCA	NCA	NCA	**NCA**
EE	NCA	NCA	NCA	NCA	**NCA**
EL	NCA	NCA	NCA	NCA	**NCA**
ES	109	0	1	110	**1,76 %**
FI	289	0	21	310	**4,96 %**
FR	112	1	2	115	**1,84 %**
HU	19	0	0	19	**0,30 %**
IE	208	0	0	208	**3,33 %**
IT	189	0	2	191	**3,06 %**
LV	7	0	2	9	**0,14 %**
LT	14	0	0	14	**0,22 %**
LU	17	1	2	20	**0,32 %**
MT	10	0	0	10	**0,16 %**
NL	619	0	35	654	**10,47 %**
PL	199	0	8	207	**3,32 %**
PT	6	0	0	6	**0,10 %**
RO	74	5	11	90	**1,44 %**
SE	6	0	0	6	**0,10 %**
SK	23	0	0	23	**0,37 %**
SI	26	0	0	26	**0,42 %**
UK	367	27	14	408	**6,53 %**
TOTAL UE	**6 052**	**48**	**144**	**6 244**	**100,00 %**
	96,92 %	**0,77 %**	**2,3 %**	**100,00 %**	

NCA: No se efectuó ningún control analítico en 2010.

4. RESUMEN

El presente informe se refiere al periodo del 1 de enero de 2010 al 31 de diciembre de 2010. Recopila la información comunicada a la Comisión por los veintisiete Estados miembros.

En 2010 había veinticuatro instalaciones de irradiación autorizadas funcionando en trece Estados miembros, de acuerdo con el artículo 7, apartado 2, de la Directiva 1999/2/CE. En 2010, Bulgaria y Estonia aprobaron sendas instalaciones de irradiación. No se cerró ninguna instalación de irradiación autorizada. En siete instalaciones de irradiación no se irradió ningún alimento en 2010.

Un total de 9 263,4 toneladas de productos fueron tratadas con radiaciones ionizantes en los Estados Miembros, de las que un 88,55 % fueron irradiadas en tres Estados miembros: Bélgica (63,11 %), Países Bajos (16,63 %) y Francia (11,06 %). Las tres categorías irradiadas más importantes fueron las ancas de rana (47,67 %), la carne de aves de corral (22,5 %) y las hierbas y especias (15,86 %).

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 tomaron un total de 6 244 muestras; un 69,17 % de esas muestras se tomaron en tres Estados miembros: Alemania (52,16 %), Países Bajos (10,47 %) y Reino Unido (6,53 %). De las muestras tomadas, 6 052 (96,92 %) eran conformes con lo dispuesto en las Directivas, mientras que 144 (2,3 %) 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 estaba autorizada. Por otra parte, 48 muestras (0,77 %) 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 de determinar, aunque estuvieran etiquetados, qué ingredientes de los alimentos compuestos habían sido irradiados.