COMISIÓN
EUROPEA

Bruselas, 4.2.2014
COM(2014) 52 final

INFORME DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO Y AL CONSEJO

RELATIVO A LOS INGREDIENTES ALIMENTARIOS TRATADOS CON RADIACIONES IONIZANTES EN EL AÑO 2012

INFORME DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO Y AL CONSEJO

RELATIVO A LOS INGREDIENTES ALIMENTARIOS TRATADOS CON RADIACIONES IONIZANTES EN EL AÑO 2012

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe, tal como se exige en el artículo 7, apartado 4, de la Directiva 1999/2/CE, abarca el periodo del 1 de enero de 2012 hasta el 31 de diciembre de 2012. Comprende una compilación de la información comunicada a la Comisión por veintisiete Estados miembros.

2. 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 anualmente 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;

así como

– 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.

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].

2.1. 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 Estados miembros. Con arreglo al artículo 7, apartado 3, de dicha Directiva, los Estados miembros deben notificar a la Comisión la lista de sus instalaciones de irradiación autorizadas.

[1] DO L 66 de 13.3.1999, p. 16.
[2] http://ec.europa.eu/food/food/biosafety/irradiation/index_en.htm

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

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

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

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

La lista de las instalaciones de irradiación autorizadas en los Estados miembros es de acceso público, ya que ha sido publicada por la Comisión.[3]

2.2. Alimentos e ingredientes alimentarios irradiados

La irradiación de hierbas aromáticas secas, especias y condimentos vegetales 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 a la Comisión 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 producto alimenticio irradiado que contenga uno o varios ingredientes alimentarios que hayan sido irradiados debe figurar la mención «irradiado» o «tratado con radiaciones ionizantes». 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. RESULTADOS DE LOS CONTROLES EFECTUADOS EN INSTALACIONES DE IRRADIACIÓN Y DOSIS ADMINISTRADAS

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.

---

[3] DO C 265 de 1.9.2012, p. 3.
[4] DO L 66 de 13.3.1999, p. 24.
[5] DO C 283 de 24.11.2009, p. 5.

Los cuadros y las figuras siguientes muestran los resultados de los controles efectuados en las instalaciones de irradiación autorizadas en los Estados miembros en 2012, en particular por lo que respecta a las categorías y las cantidades de alimentos e ingredientes alimentarios tratados y a las dosis administradas.

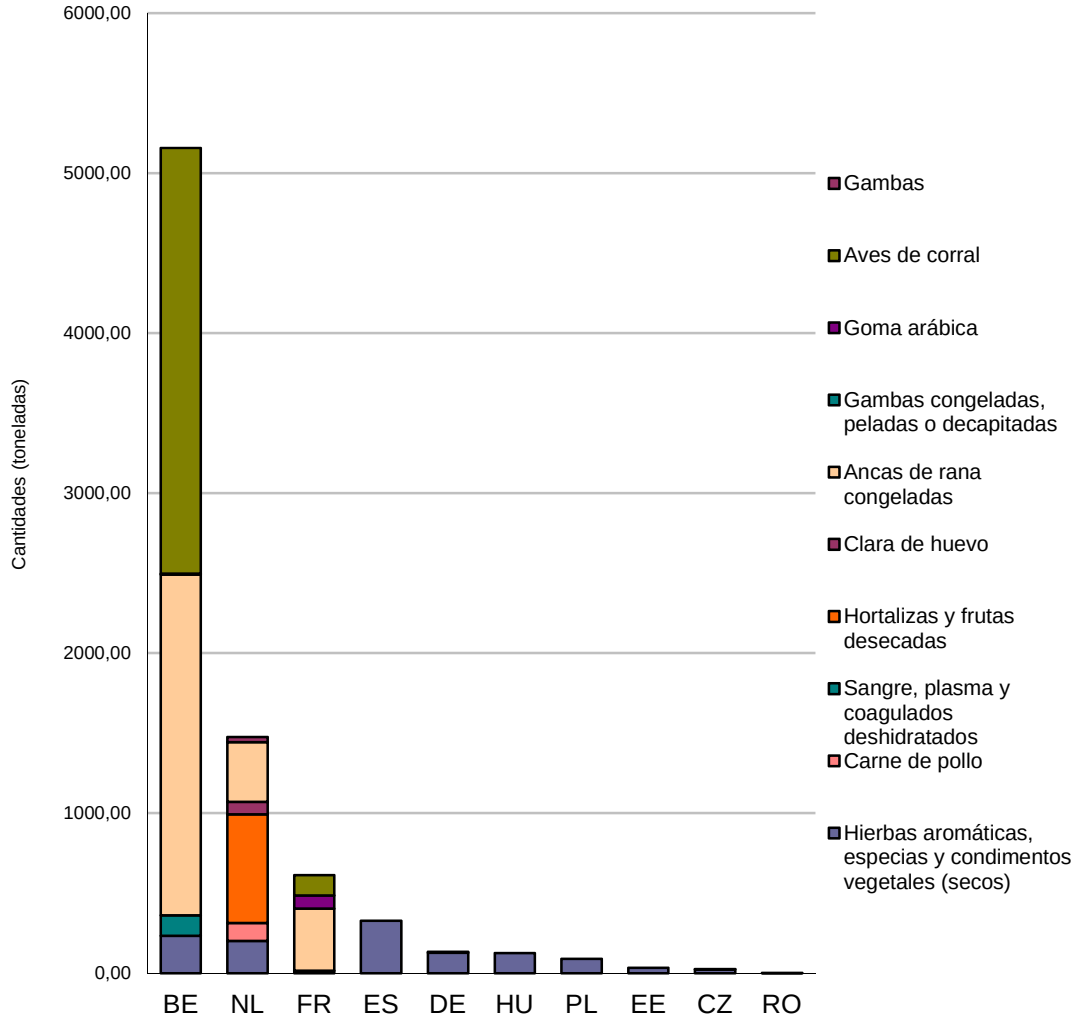
3.1. Resumen para la UE

En el siguiente cuadro se resumen las cantidades de productos alimenticios (en toneladas) tratados con radiación ionizante en instalaciones de irradiación autorizadas en la Unión Europea:

Estado miembro	Número de instalaciones autorizadas	Cantidad tratada (toneladas)
Bélgica	1	5 157,7
Bulgaria	2	No se irradiaron alimentos
República Checa	1	23,8
Alemania	4	125,8
Estonia	1	33,7
España	2*	326,6
Francia	5	612,9
Italia	1	No se irradiaron alimentos
Hungría	1	124,9
Países Bajos	2	1 476,0
Polonia	2	89,0
Rumanía	1	1,6
Reino Unido	1	No se irradiaron alimentos
Total:	**24**	**7 972,1**

* No se irradiaron alimentos en una de estas instalaciones.

En la siguiente figura se resumen las cantidades de productos alimenticios (en toneladas) tratados en 2012 con radiación ionizante en instalaciones de irradiación autorizadas en la Unión Europea:



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

3.2. Bélgica

Productos alimenticios	**Dosis absorbida (kGy)**
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	5 - 9
Sangre, plasma y coagulados deshidratados	2 - 4
Ancas de rana congeladas	2,7 - 5,5
Gambas congeladas, peladas o decapitadas	2 - 7

Aves de corral	2 - 6,1

3.3. República Checa

Productos alimenticios	**Dosis absorbida (kGy)**
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	5,77 - 9,82
Hortalizas y frutas desecadas	5,66 - 6,55

3,4. Alemania

Productos alimenticios	**Dosis absorbida (kGy)**
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	<10

3.5. Estonia

Productos alimenticios	**Dosis absorbida (kGy)**
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	10

3.6. España

Productos alimenticios	**Dosis absorbida (kGy)**
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	9,09

3.7. Francia

Productos alimenticios	**Dosis absorbida (kGy)**
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	10
Ancas de rana congeladas	5
Goma arábiga	3
Aves de corral	5

3.8. Hungría

Productos alimenticios	**Dosis absorbida (kGy)**
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	2 - 10

3.9. Países Bajos

Productos alimenticios	**Dosis absorbida (kGy)**
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	6,9
Carne de pollo	3,8
Hortalizas y frutas desecadas	3
Clara de huevo	1

Ancas de rana congeladas	4
Gambas	3,2

3.10. Polonia

Productos alimenticios	Dosis absorbida (kGy)
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	5 - 10

3.11. Rumanía

Productos alimenticios	Dosis absorbida (kGy)
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	8

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

Los cuadros siguientes muestran los resultados de los controles efectuados en la fase de comercialización de los productos y los métodos utilizados para detectar el tratamiento con radiación ionizante.

4.1. Resumen para la UE

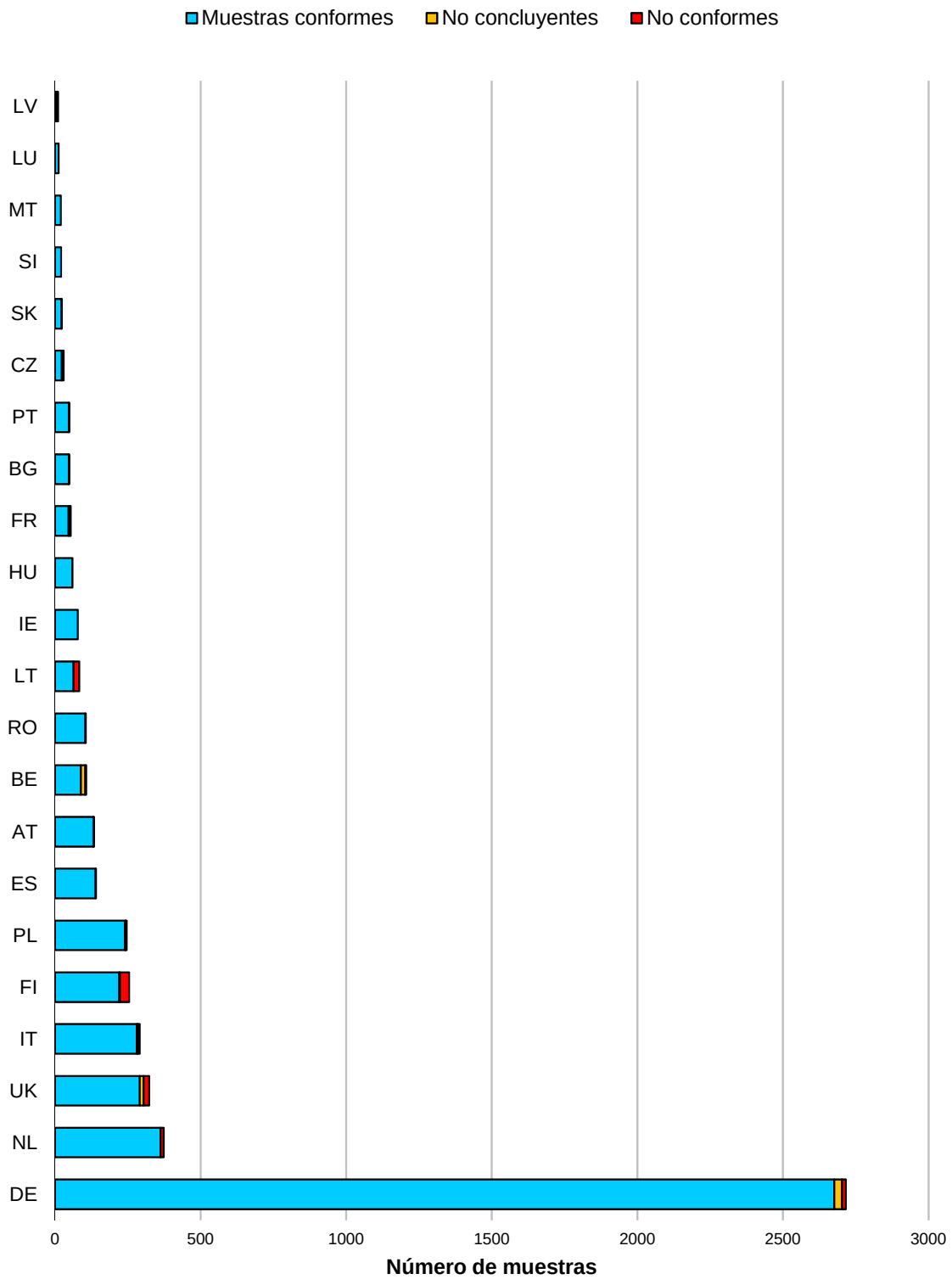
El siguiente cuadro presenta el total de muestras analizadas y de resultados obtenidos en toda la Unión Europea:

Estado miembro	Conformes	No concluyentes	No conformes	Total de muestras	% del total de muestras de la UE
BE	89	18	3	110	**2,1 %**
BG	47	0	2	49	**0,9 %**
CZ	23	7	0	30	**0,6 %**
DK	NEC	NEC	NEC	NEC	
DE	2 676	27	13	2 716	**52,4 %**
EE	NEC	NEC	NEC	NEC	
IE	78	0	0	78	**1,5 %**
EL	NEC	NEC	NEC	NEC	
ES	139	1	0	140	**2,7 %**
FR	46	5	3	54	**1,0 %**
IT	281	3	7	291	**5,6 %**
CY	NEC	NEC	NEC	NEC	
LV	6	0	5	11	**0,2 %**
LT	63	0	20	83	**1,6 %**
LU	12	0	0	12	**0,2 %**
HU	60	0	0	60	**1,2 %**
MT	20	0	0	20	**0,4 %**
NL	362	0	11	373	**7,2 %**

AT	132	0	2	134	**2,6 %**
PL	241	1	4	246	**4,7 %**
PT	47	0	2	49	**0,9 %**
RO	104	0	1	105	**2,0 %**
SI	21	0	0	21	**0,4 %**
SK	22	1	0	23	**0,4 %**
FI	219	4	31	254	**4,9 %**
SE	NEC	NEC	NEC	NEC	
UK	291	13	19	323	**6,2 %**
Total UE	**4 979**	**80**	**123**	**5 182**	**100,0 %**
	96,1 %	**1,5 %**	**2,4 %**	**100,0 %**	

DNP: Datos no presentados
NEC: No se ha efectuado ningún control

La siguiente figura presenta el total de muestras analizadas y los resultados obtenidos en toda la Unión Europea:


Muestras conformes
No concluyentes
No conformes
LV
LU
MT
SI
SK
CZ
PT
BG
FR
HU
IE
LT
RO
BE
AT
ES
PL
FI
IT
UK
NL
DE
0
500
1000
1500
2000
2500
3000
Número de muestras

4.2. Bélgica

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	Número de muestras: 107			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	24	1	0	EN 1788
Productos a base de cereales	8	8	0	EN 1788
Complementos alimenticios	14	2	2*	EN 1788
Frutas y otros frutos (secos)	6	3	0	EN 1788
Moluscos	16	3	1*	EN 1788
Setas o productos a base de setas (secos)	2	0	0	EN 1788
Leguminosas	2	0	0	EN 1788
Tés	16	1	0	EN 1788
Hortalizas y productos a base de hortalizas (secos)	1	0	0	EN 1788
Total:	**89**	**18**	**3**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**83 %**	**17 %**	**3 %**	

* etiquetados erróneamente

4.3. Bulgaria

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	Número de muestras: 49			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	19	0	0	EN 1788; EN 1787
Pescado y productos a base de pescado	2	0	0	EN 1786
Frutas y otros frutos (secos)	5	0	0	EN 13708
Hierbas para infusiones/infusiones	8	0	2*	EN 1788; EN 13751; EN 1787
Platos y comidas (preparados)	3	0	0	EN 1788; EN 1787
Frutos de cáscara	3	0	0	EN 1788; EN 1787
Carne de aves de corral	5	0	0	EN 1786
Gambas	2	0	0	EN 1786
Total:	**47**	**0**	**2**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**96 %**	**0 %**	**4 %**	

* etiquetados erróneamente

4.4. República Checa

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	Número de muestras: 30			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	7	2	0	EN 1788
Complementos alimenticios	2	0	0	EN 1788
Ajo	3	0	0	EN 1788
Hierbas para infusiones/infusiones	3	1	0	EN 1788
Fideos instantáneos	6	3	0	EN 1788
Setas o productos a base de setas (secos)	2	1	0	EN 1788
Total:	**23**	**7**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**77 %**	**23 %**	**0 %**	

4.5. Dinamarca

Debido a los recursos financieros limitados no se llevaron a cabo controles en la fase de comercialización de los productos en 2012.

4.6. Alemania

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	Número de muestras: 2 716			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	1285	15	4*	EN 1788; EN 13751; EN 1787
Mantequilla (condimentada)	1	0	0	EN 1788; L12.01-1; EN 13751; EN 1787
Cereales, semillas, hortalizas y frutas	94	0	0	EN 1786
Queso (que contiene especias/hierbas)	41	0	0	EN 1788; EN 1787
Queso (preparados sin hierbas ni especias)	1	0	0	EN 1788; EN 1787
Café	64	0	0	EN 1786
Crustáceos, moluscos, mejillones y otros animales acuáticos (incluidos sus productos derivados)	83	1	2*	EN 1788; EN 13751
Pescado y productos a base de pescado	121	0	3**	EN 1788; EN 13751; EN 1786
Complementos alimenticios	97	9	2**	EN 1786
Frutas y otros frutos (secos)	63	1	1	EN 1788; L12.01-1; EN 13751

Frutas y otros frutos (frescos)	88	0	0	EN 13751; EN 1787; EN 13708
Platos y comidas (preparados)	64	1	2**	EN 1788; EN 13751; EN 1787
Carne	41	0	0	EN 13751
Carne (salvo de aves de corral y de caza)	61	0	0	EN 1788; EN 1786
Productos cárnicos (excepto salchichas)	30	0	0	EN 1786
Setas (frescas)	51	0	0	EN 1784; EN 1786
Setas o productos a base de setas (secos)	111	0	0	EN 1788; EN 1785; ESR; EN 13751
Otros	21	0	0	EN 1788; EN 13751; EN 1787
Huevos y ovoproductos	16	0	0	EN 1788; EN 13751
Legumbres, semillas oleaginosas y frutos de cáscara	15	0	0	EN 1784
Té y productos similares	73	0	0	EN 1788; EN 13751; EN 1787
Patatas	30	0	0	EN 1788; EN 13751; EN 1787
Carne de aves de corral	40	0	0	EN 1788; EN 13751
Salsas y sopas (deshidratadas)	83	0	1*	EN 1784; EN 1786
Productos de charcutería	9	0	0	EN 1788; EN 13751
Hortalizas y productos a base de hortalizas (secos)	46	0	0	EN 1784; EN 1786
Hortalizas (frescas)	47	0	0	EN 1788; EN 13751; EN 1787
Total:	**2 676**	**27**	**13**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**98 %**	**1 %**	**1 %**	

* etiquetados erróneamente
** irradiación no permitida

4.7 Estonia

En 2012 no se efectuaron controles en la fase de comercialización de los productos.

4.8 Irlanda

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	**Número de muestras: 78**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	

Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	1	0	0	EN 1788; EN 13751
Complementos alimenticios	4	0	0	EN 1788; EN 13751
Fideos instantáneos	9	0	0	EN 1788; EN 13751
Pan rallado	1	0	0	EN 1788; EN 13751
Hierbas y especias	29	0	0	EN 1788; EN 13751
Salsas y sopas (deshidratadas)	1	0	0	EN 1788; EN 13751
Semillas	6	0	0	EN 1788; EN 13751
Tés	27	0	0	EN 1788; EN 13751
Total:	**78**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.9. Grecia

En 2012 no se efectuaron controles en la fase de comercialización de los productos.

4.10. España

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	**Número de muestras: 140**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	76	1	0	EN 1788; EN 13751; EN 1787
Pescado y productos a base de pescado	30	0	0	EN 13751
Hierbas para infusiones/infusiones	8	0	0	EN 1787
Carne y productos cárnicos	2	0	0	EN 13751; EN 1787
Setas o productos a base de setas (secos)	9	0	0	EN 1788; EN 13751
Frutos de cáscara	6	0	0	EN 1786
Hortalizas (frescas)	8	0	0	EN 1786
Total:	**139**	**1**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**99 %**	**1 %**	**0 %**	

4.11. Francia

Productos alimenticios	**Número de muestras: 54**	**Método CEN**

analizados en la fase de comercialización de los productos	Conformes	No concluyentes	No conformes	utilizado
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	5	0	0	EN 1788
Crustáceos o moluscos (congelados)	2	0	0	EN 1788
Complementos alimenticios	6	3	0	EN 1788
Ancas de rana	9	0	0	EN 1788
Frutas y otros frutos (secos)	5	0	0	EN 1788
Hierbas para infusiones/infusiones	5	0	0	EN 1788
Fideos instantáneos	1	0	0	EN 1788
Setas o productos a base de setas (secos)	1	0	0	EN 1784
Aguacates	2	1	0	EN 1788
Carne de aves de corral	2	0	0	EN 1786
Salsas y sopas (deshidratadas)	4	1	3*	EN 1788
Hortalizas y productos a base de hortalizas (secos)	4	0	0	EN 1784
Total:	**46**	**5**	**3**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**85 %**	**9 %**	**6 %**	

* etiquetados erróneamente

4.12. Italia

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	Número de muestras: 291			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas aromáticas y especias	96	0	0	EN 1788; EN 13751
Pescado y productos a base de pescado	5	2	0	EN 13751
Complementos alimenticios	1	0	0	EN 13783; EN 1788; EN 13751; EN 1787
Complementos alimenticios	9	1	2	EN 13784; EN 1788; EN 1785; EN 13751; EN 1786
Ancas de rana	4	0	5	EN 13751
Frutas y otros frutos (frescos)	3	0	0	EN 13783; EN 13751; EN 1787

Ajos y cebollas	14	0	0	EN 1787; EN 13708
Hierbas para infusiones/infusiones	9	0	0	EN 13751
Caracoles terrestres	1	0	0	EN 1788; EN 13751
Carne	67	0	0	EN 13783; EN 13751; EN 1787
Setas o productos a base de setas (secos)	7	0	0	EN 13751; EN 1785; EN 1786
Frutos de cáscara y frutas pasas	14	0	0	EN 13783; EN 13751; EN 1787
Semillas oleaginosas	6	0	0	EN 13783; EN 1788; EN 13751
Patatas	7	0	0	EN 13751; EN 1787
Leguminosas	13	0	0	EN 1788; EN 1786
Condimentos vegetales	9	0	0	EN 13751
Hortalizas (frescas)	15	0	0	EN 1787; EN 13708
Trigo	1	0	0	EN 1788
Total:	**281**	**3**	**7**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**97 %**	**1 %**	**2 %**	

4.13. Chipre

En 2012 no se realizaron controles en la fase de comercialización de los productos. No existe ningún laboratorio en Chipre que realice análisis para la radiación ionizante. Debido a los limitados recursos financieros, no se enviaron muestras al extranjero para su análisis.

4.14. Letonia

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	**Número de muestras: 11**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	
Complementos alimenticios	6	0	5*	EN 1788
Total:	**6**	**0**	**5**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**55 %**	**0 %**	**45 %**	

* irradiación en instalaciones no autorizadas por la UE

4.15. Lituania

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	**Número de muestras: 83**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	

Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	50	0	0	EN 13783
Complementos alimenticios	13	0	20	EN 13783
Total:	**63**	**0**	**20**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**76 %**	**0 %**	**24 %**	

4.16. Luxemburgo

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	**Número de muestras: 12**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	2	0	0	EN 1788
Cereales, semillas, hortalizas y frutas	1	0	0	EN 1788
Frutas y otros frutos (secos)	1	0	0	EN 1788
Hierbas para infusiones/infusiones	3	0	0	EN 1788
Setas o productos a base de setas (secos)	1	0	0	EN 1788
Tés	1	0	0	EN 1788
Hortalizas y productos a base de hortalizas (secos)	2	0	0	EN 1787
Productos de levadura	1	0	0	EN 1788
Total:	**12**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.17. Hungría

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	**Número de muestras: 60**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	60	0	0	EN 1788
Total:	**60**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.18. Malta

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	**Número de muestras: 20**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	
Café	2	0	0	EN 13751
Pescado y productos a base de pescado	2	0	0	EN 13751
Ancas de rana	1	0	0	EN 13751

Ajos	1	0	0	EN 13751
Hierbas para infusiones/infusiones	2	0	0	EN 13751
Miel y otros productos de las abejas	1	0	0	EN 13751
Fideos instantáneos	2	0	0	EN 13751
Setas o productos a base de setas (secos)	1	0	0	EN 13751
Carne de aves de corral	3	0	0	EN 13751
Langostinos y aperitivos (fritos)	1	0	0	EN 13751
Productos de charcutería	1	0	0	EN 13751
Sopas	1	0	0	EN 13751
Tés	2	0	0	EN 13751
Total:	**20**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.19. Países Bajos

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	**Número de muestras: 373**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	
Productos a base de cereales	34	0	0	EN 1788; EN 13751
Pescado y productos a base de pescado	19	0	0	EN 1788; EN 13751
Complementos alimenticios	52	0	9*	EN 1788; EN 13751
Frutas y otros frutos (secos)	36	0	0	EN 1788; EN 13751
Otros	6	0	0	EN 1788; EN 13751
Carne de aves de corral	23	0	0	EN 1788; EN 13751
Ensaladas, pastas y sopas, etc.	40	0	0	EN 1788; EN 13751
Semillas	35	0	0	EN 1788; EN 13751
Mezclas especiales a base de hierbas	57	0	2*	EN 1788; EN 13751
Especias/aromas	34	0	0	EN 1788; EN 13751
Hortalizas y productos a base de hortalizas (secos)	22	0	0	EN 1788; EN 13751
Preparados vitamínicos	4	0	0	EN 1788; EN 13751
Total:	**362**	**0**	**11**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**97 %**	**0 %**	**3 %**	

* incumplimiento por irradiación en una instalación no autorizada o por falta de etiquetado

4.20. Austria

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los	**Número de muestras: 134**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	

productos				
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	46	0	0	EN 1788; EN 13751
Carne de aves de corral	62	0	0	EN 1786
Salsas y sopas (deshidratadas)	24	0	2*	EN 1788; EN 13751
Total:	**132**	**0**	**2**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**99 %**	**0 %**	**1 %**	

* etiquetados erróneamente

4.21. Polonia

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	**Número de muestras: 246**			**Método CEN utilizado**
	Conformes	**No concluyentes**	**No conformes**	
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	9	0	0	EN 13751
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	1	0	0	EN 1786
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	57	0	0	EN 1788
Bayas	1	0	0	EN 1787
Queso que contiene especias/hierbas	7	0	0	EN 1788
Queso (cottage)	1	0	0	EN 1788
Café	1	0	0	EN 1788
Crustáceos o moluscos (congelados)	2	0	0	EN 1788
Crustáceos, moluscos, mejillones y otros animales acuáticos (incluidos sus productos derivados)	1	0	0	EN 1788
Frutas pasas	17	0	0	EN 13708
Frutas pasas	2	0	0	EN 1788
Pescado y productos a base de pescado	9	0	0	EN 1786
Pescado y marisco (seco)	2	0	0	EN 1788
Alimentos para usos nutricionales particulares	1	0	0	EN 13751
Alimentos para usos nutricionales particulares	1	0	2	EN 1788
Complementos alimenticios	5	0	0	EN 13751
Complementos alimenticios	6	1	0	EN 1788

Ancas de rana	1	0	2	EN 1786
Frutas y otros frutos (frescos)	1	0	0	EN 1784
Frutas y otros frutos (frescos)	3	0	0	EN 1788
Frutas (tropicales)	3	0	0	EN 1784
Frutas (tropicales)	1	0	0	EN 1787
Frutas (tropicales)	8	0	0	EN 1788
Ajos	1	0	0	EN 13751
Ajos	1	0	0	EN 1787
Ajos	10	0	0	EN 1788
Hierbas para infusiones/infusiones	7	0	0	EN 13751
Carne	2	0	0	EN 1784
Carne y productos cárnicos	1	0	0	EN 1784
Carne (salvo de aves de corral y de caza)	1	0	0	EN 1784
Carne (salvo de aves de corral y de caza)	1	0	0	EN 1786
Carne de diferentes aves, canguros y liebres	1	0	0	EN 1784
Carne de diferentes aves, canguros y liebres	4	0	0	EN 1786
Productos cárnicos (excepto salchichas)	1	0	0	EN 1786
Leche y productos lácteos	1	0	0	EN 1788
Frutos de cáscara	2	0	0	EN 1786
Frutos de cáscara	20	0	0	EN 1787
Otros	1	0	0	EN 13708
Otros	1	0	0	EN 13751
Otros	5	0	0	EN 1788
Leguminosas	3	0	0	EN 1788
Pimientos	1	0	0	EN 1788
Salsas y sopas (deshidratadas)	11	0	0	EN 1788
Gambas	7	0	0	EN 1788
Sopas	5	0	0	EN 1788
Tés	11	0	0	EN 13751
Hortalizas y productos a base de hortalizas (secos)	1	0	0	EN 1788
Hortalizas (frescas)	2	0	0	EN 1788
Total:	**241**	**1**	**4**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**98 %**	**0 %**	**2 %**	

4.22. Portugal

Productos alimenticios	**Número de muestras: 49**	**Método CEN**

analizados en la fase de comercialización de los productos	Conformes	No concluyentes	No conformes	utilizado
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	4	0	0	EN 13751
Complementos alimenticios	18	0	2	EN 13751
Tés	4	0	0	EN 13751
Extractos vegetales (secos)	7	0	0	EN 13751
Partes de plantas (raíces, hojas de laurel)	7	0	0	EN 13751
Almejas congeladas (con concha)	7	0	0	EN 13751
Total:	**47**	**0**	**2**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**96 %**	**0 %**	**4 %**	

4.23 Rumanía

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	Número de muestras: 105			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	68	0	1*	EN 1788; EN 13751
Complementos alimenticios	4	0	0	EN 13751
Hierbas para infusiones/infusiones	10	0	0	EN 13751
Semillas	6	0	0	EN 13751
Tés	11	0	0	EN 13751
Hortalizas y productos a base de hortalizas (secos)	5	0	0	EN 13751
Total:	**104**	**0**	**1**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**99 %**	**0 %**	**1 %**	

* irradiación en instalaciones no autorizadas por la UE

4.24. Eslovenia

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	Número de muestras: 21			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	14	0	0	EN 1788; EN 13751
Tés	7	0	0	EN 13751
Total:	**21**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.25. Eslovaquia

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	Número de muestras: 23			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	15	1	0	EN 1784; EN 1788
Queso (madurado)	2	0	0	EN 1784
Frutos de cáscara	5	0	0	EN 1784
Total:	**22**	**1**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**96 %**	**4 %**	**0 %**	

4.26. Finlandia

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	Número de muestras: 254			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	119	3	8*	EN 1788 para confirmación; EN 13751
Bayas	6	0	0	EN 13751
Alimentos para usos nutricionales particulares	4	0	2**	EN 1788 para confirmación; EN 13751
Complementos alimenticios	35	0	13**	EN 1788 para confirmación; EN 13751
Hierbas para infusiones/infusiones	11	1	1**	EN 1788 para confirmación; EN 13751
Otros (ingredientes para salsas, ingredientes para alimentos, etc.)	26	0	7**	EN 1788 para confirmación; EN 13751
Tés	17	0	0	EN 13751
Hortalizas y productos a base de hortalizas (secos)	1	0	0	EN 13751
Total:	**219**	**4**	**31**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**86 %**	**2 %**	**12 %**	

* etiquetado incorrecto, irradiación en instalaciones no autorizadas por la UE
** irradiación no permitida

4.27. Suecia

En 2012 no se realizaron controles en la fase de comercialización de los productos.

4.28. Reino Unido

Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos	Número de muestras: 323			Método CEN utilizado
	Conformes	No concluyentes	No conformes	
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	156	5	3*	EN 1788; EN 13751
Productos a base de cereales	3	0	0	EN 13751
Cereales, semillas, hortalizas y frutas	2	0	0	EN 13751
Crustáceos, moluscos, mejillones y otros animales acuáticos (incluidos sus productos derivados)	1	0	0	EN 13751
Cuscús aromatizado	1	0	0	EN 13751
Azúcar en polvo aromatizado	1	0	0	EN 13751
Complementos alimenticios	26	3	1**	EN 1788; EN 13751
Frutas y otros frutos (secos)	2	0	0	EN 13751
Zumos de frutas	1	0	0	EN 13751
Frutas y otros frutos (frescos)	1	0	0	EN 13751
Ajos	13	0	0	EN 13751
Hierbas para infusiones/infusiones	5	0	0	EN 13751
Pastas de especias y hierbas	7	0	0	EN 13751
Hierbas y especias (frescas)	4	0	0	EN 13751
Fideos instantáneos	40	4	7*	EN 1788; EN 13751
Platos y comidas (preparados)	3	0	0	EN 13751
Frutos de cáscara	1	0	0	EN 13751
Arroz	1	0	0	EN 1788; EN 13751
Salsas y sopas (deshidratadas)	21	1	7**	EN 1788; EN 13751
Semillas	1	0	0	EN 13751
Hortalizas y productos a base de hortalizas (secos)	0	0	1*	EN 1788; EN 13751
Hortalizas (frescas)	1	0	0	EN 13751
Total:	**291**	**13**	**19**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**90 %**	**4 %**	**6 %**	

* etiquetado incorrecto y/o irradiación en instalaciones no autorizadas por la UE
* irradiación no permitida, etiquetado incorrecto, irradiación en instalaciones no autorizadas por la UE

5. RESUMEN

El presente informe abarca el período del 1 de enero de 2012 al 31 de diciembre de 2012. Comprende una compilación de la información comunicada a la Comisión por los veintisiete Estados miembros.

En 2012, 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. No se ha autorizado ninguna nueva instalación de irradiación. Tampoco se ha cerrado ninguna instalación de irradiación autorizada. En cinco instalaciones de irradiación no se irradió ningún alimento en 2012.

Un total de 7 972 toneladas de productos fueron tratadas con radiaciones ionizantes en los Estados miembros de la UE, de las que un 91 % fueron irradiadas principalmente en tres Estados miembros: Bélgica (64,7 %), Países Bajos (18,5 %) y Francia (7,7 %). Los tres productos más irradiados fueron las ancas de rana (36 %), las aves de corral (35 %) y las especias y las hierbas aromáticas secas (15 %). Se ha producido un ligero descenso de la cantidad total de productos irradiados en la UE con respecto al anterior año 2011 (8 067,5 toneladas).

Veintisiete Estados miembros proporcionaron datos relativos a los controles efectuados en la fase de comercialización de los productos. En 2012, cinco Estados miembros no realizaron ninguna verificación analítica en el marco de los controles y las inspecciones oficiales.

Veintidós Estados miembros analizaron un total de 5 182 muestras; un 66 % de esas muestras se tomaron en tres Estados miembros: Alemania (52,40 %), Países Bajos (7,2 %) y Reino Unido (6,2 %). Un total de 4 979 muestras (96,1 %) eran conformes con las disposiciones de la Directiva, 123 muestras (2,4 %) no eran conformes y 80 muestras (1,5 %) dieron resultados no concluyentes. Las dos principales razones de incumplimiento de las muestras analizadas fueron un etiquetado incorrecto y una irradiación no autorizada; la no conformidad se debía también a la irradiación en instalaciones no autorizadas por la UE. Los motivos de no conformidad se indican en cada cuadro por el que se notifican los ensayos realizados en cada Estado miembro.