COMISIÓN
EUROPEA

Bruselas, 17.12.2015
COM(2015) 665 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 2014

INFORME DE LA COMISIÓN AL PARLAMENTO EUROPEO Y AL CONSEJO

RELATIVO A LOS ALIMENTOS E INGREDIENTES ALIMENTARIOS TRATADOS CON RADIACIONES IONIZANTES EN EL AÑO 2014

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe, previsto por el artículo 7, apartado 4, de la Directiva 1999/2/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre alimentos e ingredientes alimentarios tratados con radiaciones ionizantes[1], abarca el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2014, y recopila la información comunicada a la Comisión Europea por veintisiete Estados miembros y un país de la AELC. Croacia no presentó datos para 2014.

2. BASE JURÍDICA Y CONTEXTO

Con arreglo al artículo 7, apartado 3, de la Directiva 1999/2/CE, los Estados miembros deben comunicar a la Comisión cada año:

– los resultados de los controles efectuados en las instalaciones de irradiación ionizante, en particular, respecto a las categorías y cantidades de productos 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 cada año por las autoridades nacionales de control.

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

2.1. Instalaciones de irradiación

Los alimentos y los ingredientes alimentarios solamente pueden tratarse con radiaciones ionizantes en instalaciones de irradiación autorizadas. En el caso de las instalaciones en la UE, corresponde a las autoridades competentes de los Estados miembros conceder la autorización. 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.

La irradiación de alimentos e ingredientes alimentarios solamente puede realizarse por medio de las siguientes fuentes, enumeradas en el anexo II de la Directiva:

– rayos gama procedentes de radionucleidos cobalto^{60} o cesio^{137};

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

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

– 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 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, 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 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.

Los cuadros y las cifras siguientes muestran los resultados de los controles efectuados en las instalaciones de irradiación autorizadas de Europa en 2014, en particular por lo que respecta a las categorías y las cantidades de alimentos e ingredientes alimentarios tratados y a las dosis administradas.

---

[3] DO C 265 de 1.9.2012, p. 3.

[4] 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
(DO L 66 de 13.3.1999, p. 24).

[5] DO C 283 de 24.11.2009, p. 5.

3.1. Resumen relativo a la UE

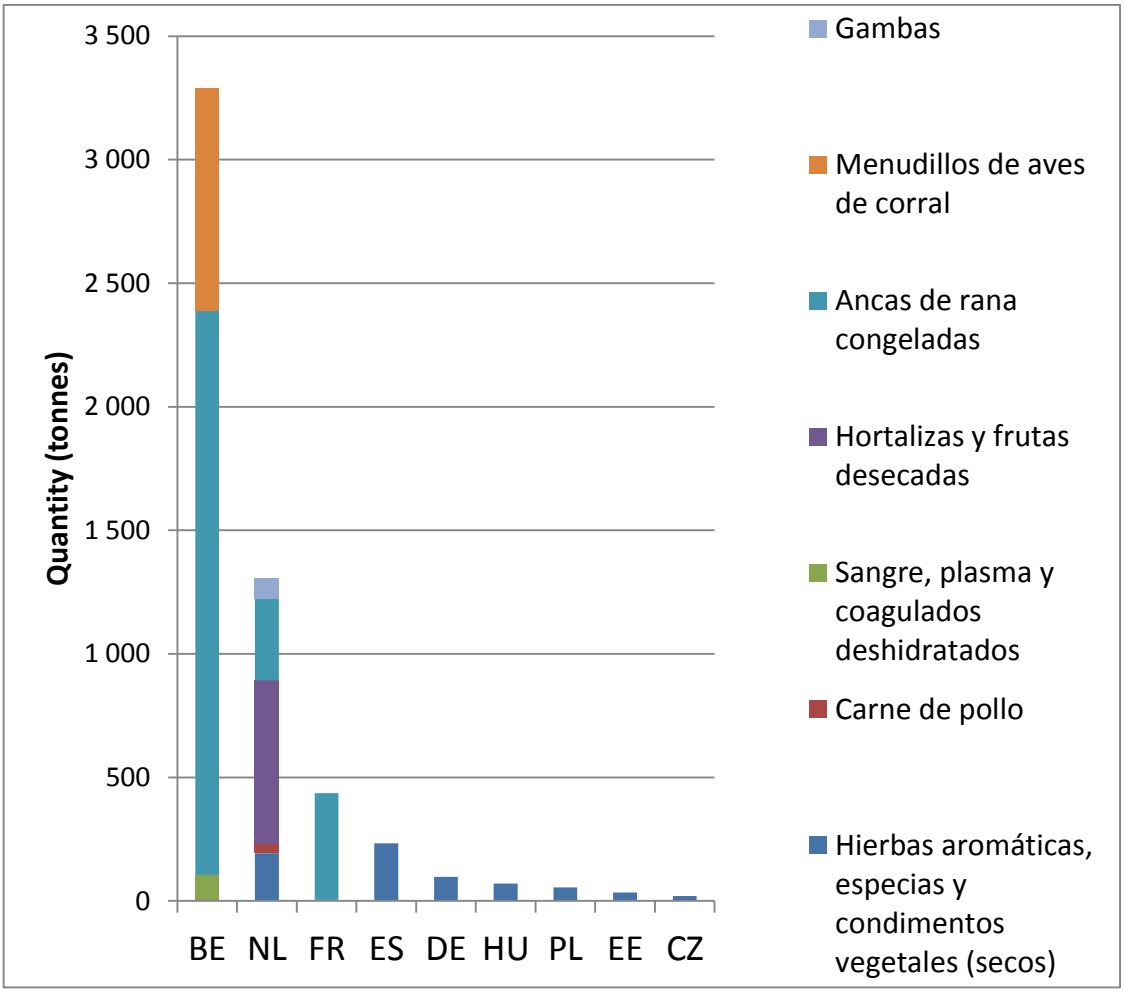
En el siguiente cuadro se resumen las cantidades de productos alimenticios (en toneladas) tratados con radiación ionizante en instalaciones de irradiación autorizadas en trece Estados miembros de la Unión Europea:

Estado miembro	**Número de instalaciones autorizadas**	**Cantidad tratada (toneladas)**
Bélgica	1	3 289,6
Bulgaria	2	No se irradiaron alimentos
Chequia	1	20,1
Alemania	4	97,3
Estonia	1	33,7
España	3*	233,1
Francia	5	463,3
Italia	1	No se irradiaron alimentos
Hungría	1	70,0
Países Bajos	2	1 308,2
Polonia	2*	55,0
Rumanía	1	No se irradiaron alimentos
Reino Unido	1	No se irradiaron alimentos
Total **EM-UE:**	**25**	**5 543,3**
Noruega	1	7,6
Total**:**	**26**	**5 550,9**

* Solamente se irradiaron alimentos en una instalación autorizada.

Existen veinticinco instalaciones de irradiación autorizadas en la Unión Europea, situadas en trece Estados miembros. En 2014, solamente se irradiaron productos alimenticios en ocho de los trece Estados miembros.

En el siguiente histograma se resumen las cantidades de productos alimenticios (en toneladas) y las categorías de productos tratados con radiaciones ionizantes en instalaciones de irradiación autorizadas en la Unión Europea en 2014:



No existen instalaciones autorizadas en los siguientes Estados miembros: Dinamarca, Irlanda, Grecia, Chipre, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Austria, Eslovenia, Eslovaquia, Finlandia, Suecia y Portugal. Hasta la fecha no se dispone de información sobre la situación existente en Croacia y Malta.

Los siguientes cuadros muestran las categorías de productos irradiados en los Estados miembros en cuestión y las dosis administradas.

3.2. Bélgica

Productos alimenticios	**Dosis absorbida (kGy)**
Sangre, plasma y coagulados deshidratados	4,9 - 6,4
Ancas de rana congeladas	3,9 - 4,8
Menudillos de aves de corral	3,5 - 4,8

3.3. Chequia

Productos alimenticios	Dosis absorbida (kGy)
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	4,04 - 9,95

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)	8,98 - 10

3.7. Francia

Productos alimenticios	Dosis absorbida (kGy)
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	5-10
Ancas de rana congeladas	1-10

3.8. Hungría

Productos alimenticios	Dosis absorbida (kGy)
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	2 - 8

3.9. Países Bajos

Productos alimenticios	Dosis absorbida (kGy)
Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	4-8
Carne de pollo	5
Hortalizas y frutas desecadas	2-8
Ancas de rana congeladas	4
Gambas	3

3.10. Polonia

Productos alimenticios	Dosis absorbida (kGy)

Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	5 - 10

3.11. Noruega

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

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 en Europa y los métodos utilizados para detectar el tratamiento con radiación ionizante.

4.1. Resumen para la UE

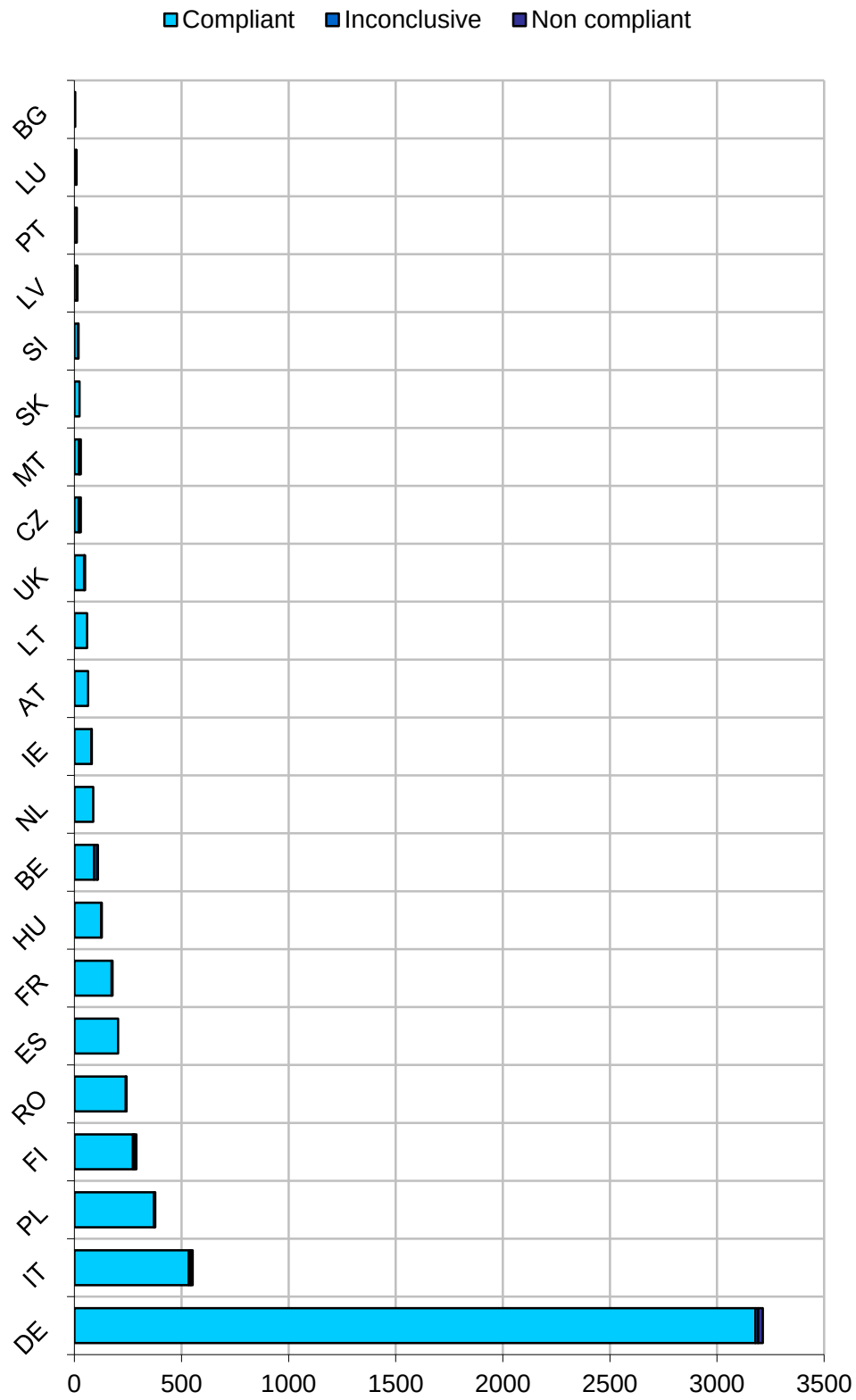
El siguiente cuadro resume las muestras analizadas y los resultados obtenidos en la Unión Europea:

Estado miembro	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Total de muestras**	**% del total de muestras de la UE**
BE	92	15	2	109	1,9 %
BG	4	0	0	4	0,1 %
CZ	20	5	5	30	0,5 %
DK	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE
DE	3 179	13	22	3 214	55,6 %
EE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE
IE	80	0	1	81	1,4 %
EL	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE
ES	204	0	0	204	3,5 %
FR	174	0	4	178	3,1 %
HR	DNP	DNP	DNP	DNP	0 %
IT	533	10	9	552	9,6 %
CY	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE
LV	12	0	2	14	0,2 %
LT	59	0	0	59	1,0 %
LU	8	0	2	11	0,2 %
HU	125	0	3	128	2,2 %
MT	22	4	4	30	0,5 %
NL	88	0	0	88	1,5 %
AT	64	0	0	64	1,1 %
PL	372	2	3	377	6,5 %

PT	11	0	0	11	0,2 %
RO	240	1	2	243	4,2 %
SI	17	2	0	19	0,3 %
SK	24	0	0	24	0,4 %
FI	273	6	10	289	5,0 %
SE	NCE	NCE	NCE	NCE	NCE
UK	45	1	4	50	0,9 %
Total UE	**5 646**	**59**	**73**	**5 779**	**100 %**
	97,7 %	**1,0 %**	**1,3 %**	**100,0 %**	

DNP: Datos no presentados; NCE: Ningún control efectuado.

El siguiente histograma resume las muestras analizadas y los resultados obtenidos por Estado miembro



4.2. Bélgica. Número de muestras: 109

		Número de muestras: 109			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Cereales, semillas, hortalizas, frutas y otros frutos y sus productos	Frutas y otros frutos (secos)	5	0	0	EN 1788
	Setas o productos a base de setas (secos)	3	0	0	EN 1788
	Hortalizas y productos a base de hortalizas (secos)	3	1	0	EN 1788
Pescados, crustáceos, moluscos y sus productos	Crustáceos, moluscos, mejillones y otros animales acuáticos (incluidos sus productos derivados)	26	2	0	EN 1788
Hierbas y especias	Hierbas y especias (congeladas)	14	6	0	EN 1788
	Tés	21	0	0	EN 1788
Carne y productos cárnicos	Ancas de rana	11	2	0	EN 1788
Otros	Complementos alimenticios	9	4	2*	EN 1788
	Total:	**92**	**15**	**2**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**84,4 %**	**13,8 %**	**1,8 %**	

* Irradiación no autorizada.

4.3. Bulgaria. Número de muestras: 4

		Número de muestras: 4			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Hierbas y especias	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	2	0	0	EN 13751
	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Tés	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Total:	**4**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**100 %**	**0 %**	**0 %**	

4.4. Chequia. Número de muestras: 30

		Número de muestras: 30			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Cereales, semillas, hortalizas, frutas y otros frutos y sus productos	Setas o productos a base de setas (secos)	2	0	0	EN 1788
	Hortalizas y productos a base de hortalizas (secos)	3	1	0	EN 1788
Hierbas y especias	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	4	0	0	EN 1788
	Hierbas para infusiones / infusiones	2	0	0	EN 1788
Otros	Complementos alimenticios	5	1	2*	EN 1788
	Sopas	4	3	3**	EN 1788
Total:		**20**	**5**	**5**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**66,7 %**	**16,7 %**	**16,7 %**	

* Ambas muestras dieron positivo respecto a la irradiación. Los productos irradiados no estaban etiquetados. En un caso, no se mencionaba el tratamiento en los documentos que acompañaban o hacían referencia a los productos alimenticios irradiados, de manera que no quedaba claro si los productos habían sido irradiados en una instalación autorizada por la UE o no. En el segundo caso, los productos alimenticios habían sido irradiados en una instalación no autorizada por la UE.

** Las muestras dieron positivo respecto a la irradiación. Los productos irradiados no estaban etiquetados. No se mencionaba el tratamiento en los documentos que acompañaban o hacían referencia a los productos alimenticios irradiados, de manera que no quedaba claro si los productos habían sido irradiados en una instalación autorizada por la UE o no.

4.5. Dinamarca

En 2014 no se efectuaron controles en la fase de comercialización de los productos.

4.6. Alemania. Número de muestras: 3 214

		Número de muestras: 3 214			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Cereales, semillas, hortalizas, frutas y otros frutos y sus productos	Productos a base de cereales	19	0	0	EN 1788; EN 1787
	Frutas y otros frutos (secos)	98	0	0	EN 13708; EN 1788; EN 1787; EN 13751

	Frutas y otros frutos (frescos)	59	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Setas (frescas)	1	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Setas o productos a base de setas (secos)	155	0	0	EN 1788; EN 1785; EN 1787; EN 13751
	Patatas	7	0	0	EN 1788
	Leguminosas	187	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Hortalizas y productos a base de hortalizas (secos)	42	0	0	EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Hortalizas (frescas)	28	0	0	EN 1787; EN 13751
Pescados, crustáceos, moluscos y sus productos	Crustáceos, moluscos, mejillones y otros animales acuáticos (incluidos sus productos derivados)	197	0	1*	EN 1786; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Pescado y productos a base de pescado	43	0	4*	EN 1786; EN 1788
	Pescado y marisco (seco)	16	0	0	EN 1786; EN 1788
Hierbas y especias	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	1228	3	2**	EN 1788; EN 1785; EN 1787; EN 13751
	Otros (condimentos)	229	2	1**	EN 1788; EN 1785; EN 1787; EN 13751
	Tés	182	0	0	EN 1788; EN 1785; EN 1787; EN 13751
Carne y productos cárnicos	Carne (salvo de aves de corral y de caza)	9	0	0	EN 1786
	Carne (distinta de la de aves, canguro y liebre)	119	0	0	EN 1784; EN 1786
	Productos cárnicos (excepto salchichas)	40	0	0	EN 1784; EN 1786
	Otros	13	0	0	EN 1784; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Productos de	19	0	0	EN 1784;

	charcutería				EN 1786
Leche y productos lácteos	Mantequilla a las hierbas aromáticas	3	0	0	EN 13751
	Queso (que contiene especias/hierbas)	48	0	0	EN 1788; EN 1787
	Queso (preparados sin hierbas ni especias)	27	0	0	EN 1784
	Leche y productos lácteos	15	0	2*	EN 1787
Otros	Complementos alimenticios	139	2	7*	EN 1786; EN 13751
	Platos y comidas (preparados)	31	0	2*	EN 1786; EN 1788; EN 13751
	Otros	21	0	0	EN 1784; EN 1788; EN 1787; EN 13751
	Salsas y sopas (deshidratadas)	204	6	3*	EN 1788; EN 13751
Total:		**3 179**	**13**	**22**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**98,9 %**	**0,4 %**	**0,7 %**	

* Irradiación no autorizada.
** Etiquetados erróneamente.

4.7. Estonia

Debido a restricciones presupuestarias, no se realizaron controles en la fase de comercialización de los productos en Estonia en 2014.

4.8. Irlanda: Número de muestras: 81

		Número de muestras: 81			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Cereales, semillas, hortalizas, frutas y otros frutos y sus productos	Bayas	8	0	0	EN 1788 EN 13751
	Cereales, semillas, hortalizas y frutas y otros frutos	4	0	0	EN 1788 EN 13751
	Frutas y otros frutos (secos)	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Semillas	2	0	0	EN 1788 EN 13751
Hierbas y especias	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	19	0	0	EN 1788 EN 13751
	Tés	8	0	0	EN 1788 EN 13751

Otros	Alimentos para usos nutricionales particulares	6	0	0	EN 1788 EN 13751
	Complementos alimenticios	32	0	1*	EN 1788 EN 13751
Total:		**80**	**0**	**1**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**98,8 %**	**0,0 %**	**1,2 %**	

* Etiquetados erróneamente.

4.9. Grecia

En 2014 no se realizaron controles en la fase de comercialización de los productos en Grecia, ya que no se había descubierto la presencia de productos no conformes en controles anteriores. Se ha previsto para 2015 un programa de controles de 10 muestras (hierbas y especias).

4.10. España. Número de muestras: 204

		Número de muestras: 204			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Cereales, semillas, hortalizas, frutas y otros frutos y sus productos	Frutas y otros frutos (secos)	18	0	0	EN 13708
	Setas o productos a base de setas (secos)	10	0	0	EN 1788 EN 13751
	Frutos de cáscara	11	0	0	EN 1787
	Semillas oleaginosas	15	0	0	EN 1788 EN 13751
	Hortalizas y productos a base de hortalizas (secos)	14	0	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
Pescados, crustáceos, moluscos y sus productos	Crustáceos, moluscos, mejillones y otros animales acuáticos (incluidos sus productos derivados)	20	0	0	EN 1786
	Pescado y productos a base de pescado	8	0	0	EN 1786
Hierbas y especias	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	39	0	0	EN 13751
	Hierbas para infusiones / infusiones	13	0	0	EN 13751
	Hierbas y especias (frescas)	52	0	0	EN 1787 EN 13751
Carne y productos cárnicos	Carne de aves de corral	4	0	0	EN 1786

Total:	**204**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.11. Francia. Número de muestras: 178

		Número de muestras: 178			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Cereales, semillas, hortalizas, frutas y otros frutos y sus productos	Cereales, semillas, hortalizas y frutas	46	0	0	EN 1787
	Otros	8	0	0	EN 1788
Pescados, crustáceos, moluscos y sus productos	Crustáceos, moluscos, mejillones y otros animales acuáticos (incluidos sus productos derivados)	19	0	0	EN 1786
	Pescado y productos a base de pescado	1	0	2*	EN 1786
Hierbas y especias	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	45	0	0	EN 1788
Carne y productos cárnicos	Ancas de rana	9	0	0	EN 1786
	Carne y productos cárnicos	46	0	2**	EN 1784
Total:		**174**	**0**	**4**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**97,8 %**	**0,0 %**	**2,2 %**	

* Irradiación no autorizada.
** Etiquetados erróneamente.

4.12. Italia. Número de muestras: 552

		Número de muestras: 552			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Cereales, semillas, hortalizas, frutas y otros frutos y sus productos	Especias secas	119	6	0	EN 13708 EN 13784 EN 1788 EN 13783 EN 1787 EN 13751
	Tomates secos	1	0	0	EN 1788
	Frutas y otros frutos (secos)	9	0	0	EN 13708 EN 1788 EN 1787
	Frutas y otros frutos (frescos)	3	0	0	EN 13708 EN 13751

	Ajos	14	0	0	EN 13784 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Setas o productos a base de setas (secos)	16	0	2*	EN 13708 EN 13784 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Frutos de cáscara	13	0	0	EN 13784 EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Semillas oleaginosas	3	0	0	EN 1787 EN 13751
	Cebollas	11	0	0	EN 1788 EN 13783 EN 13751
	Otros (jengibre cristalizado, pasta de tomate, polvo de batata, harina de avellanas)	4	0	0	EN 13784 EN 1788
	Patatas	18	0	0	EN 1788 EN 13751
	Leguminosas	13	0	0	EN 1788 EN 13751
	Arroz	2	0	0	EN 1788
	Semillas	2	0	0	EN 13751
	Chalotes	1	0	0	EN 13751
	Tés	8	0	0	EN 1788 EN 13783 EN 1787
Pescados, crustáceos, moluscos y sus productos	Moluscos bivalvos (sin especificar)	5	0	0	EN 1788 EN 13751
	Cefalópodos (sin especificar)	8	1	0	EN 13784 EN 1786 EN 1788
	Almejas	9	0	0	EN 13751
	Cangrejos	1	0	0	EN 13751
	Cangrejos de río	13	0	0	EN 1788 EN 13751
	Crustáceos	5	0	0	EN 1788 EN 1785 EN 13751
	Pescado y productos a base de pescado	33	1	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785 EN 13751
	Mejillones	13	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1788 EN 13751

	Pulpos	5	0	0	EN 1788 EN 13751
	Otros	12	0	0	EN 1788
	Langostinos	11	0	0	EN 1788 EN 13751
	Vieiras	1	0	0	EN 1788
	Gambas	21	0	0	EN 1788 EN 1785 EN 13751
	Calamares	10	0	0	EN 1788
Carne y productos cárnicos	Ancas de rana	11	0	4***	EN 13784 EN 1786 EN 1785
	Carne y productos cárnicos	5	0	0	EN 13784 EN 1786
	Carne (salvo de aves de corral y de caza)	49	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785
	Carne, despojos y productos cárnicos	1	0	0	EN 1785
	Carne de aves de corral	44	0	0	EN 13784 EN 1786 EN 1785
Otros	Aditivos alimentarios	1	0	0	EN 1788
	Complementos alimenticios	1	0	0	EN 1788
	Materias primas de origen vegetal, destinadas a ser utilizadas como ingredientes en complementos alimenticios	34	2	3**	EN 1788 EN 13751
	Salsas (preparadas)	3	0	0	EN 1788
Total:		**533**	**10**	**9**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**96,6 %**	**1,8 %**	**1,6 %**	

* Etiquetados erróneamente.
** Etiquetados erróneamente y/o irradiación no autorizada.
*** Etiquetados erróneamente y/o irradiación en instalaciones no autorizadas por la UE.

4.13. Chipre

En 2014 no se realizaron controles en la fase de comercialización de los productos en Chipre, debido a la inexistencia de laboratorios que realicen análisis de radiaciones ionizantes.

4.14. Letonia. Número de muestras: 14

		Número de muestras: 14			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**

Hierbas y especias	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	3	0	0	EN 1788
Otros	Complementos alimenticios	9	0	2*	EN 1788
	Total:	**12**	**0**	**2**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**85,7 %**	**0,0 %**	**14,3 %**	

* Irradiación no autorizada.

4.15. Lituania. Número de muestras: 59

		Número de muestras: 59			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Hierbas y especias	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	5	0	0	EN 13783
	Tés	7	0	0	EN 13783
Otros	Complementos alimenticios	47	0	0	EN 13783
	Total:	**59**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.16. Luxemburgo. Número de muestras: 11

		Número de muestras: 11			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Otros	Complementos alimenticios	8	1	2*	EN 1788
	Total:	**8**	**1**	**2**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**72,7 %**	**9,1 %**	**18,2 %**	

* Irradiación no autorizada.

4.17. Hungría. Número de muestras: 128

		Número de muestras: 128			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Hierbas y especias	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	125	0	3*	EN 1788
	Total:	**125**	**0**	**3**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**97,7 %**	**0,0 %**	**2,3 %**	

* Etiquetados erróneamente.

4.18. Malta. Número de muestras: 30

		Número de muestras: 30			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Cereales, semillas, hortalizas, frutas y otros frutos y sus productos	Hortalizas y productos a base de hortalizas (secos)	1	0	0	EN 13751
Hierbas y especias	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	21	4	4*	EN 1788 EN 13751
	Total:	**22**	**4**	**4**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**73,3 %**	**13,3 %**	**13,3 %**	

* Etiquetados erróneamente.

4.19. Países Bajos. Número de muestras: 88

		Número de muestras: 88			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Cereales, semillas, hortalizas, frutas y otros frutos y sus productos	Frutos	9	0	0	EN 1788 EN 13751
	Granos de cereales y sus productos derivados	13	0	0	EN 1788 EN 13751
	Frutos de cáscara y semillas	7	0	0	EN 1788 EN 13751
	Hortalizas y productos a base de hortalizas	8	0	0	EN 1788 EN 13751
Pescados, crustáceos, moluscos y sus productos	Gambas	13	0	0	EN 1788 EN 13751
Hierbas y especias	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	15	0	0	EN 1788 EN 13751
Otros	Productos de panadería	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Caza y aves de corral	9	0	0	EN 1788 EN 13751
	Picatostes para sopa, etc.	12	0	0	EN 1788 EN 13751
	Alimentos especiales	1	0	0	EN 1788 EN 13751
	Total:	**88**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.20. Austria. Número de muestras: 64

		Número de muestras: 64			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Cereales, semillas, hortalizas, frutas y otros frutos y sus productos	Frutas y otros frutos (secos)	33	0	0	EN 13708
	Frutos de cáscara	31	0	0	EN 1787
Total:		**64**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.21. Polonia. Número de muestras: 377

		Número de muestras: 377			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Cereales, semillas, hortalizas, frutas y otros frutos y sus productos	Frutas y otros frutos (secos)	5	0	0	EN 1788
	Frutas y otros frutos (frescos)	3	0	0	EN 1788
	Frutas y otros frutos (tropicales)	7	0	0	EN 1784
	Ajos	16	0	0	EN 1788
	Setas (frescas)	4	0	0	EN 1788
	Setas o productos a base de setas (secos)	5	0	0	EN 1788
	Frutos de cáscara	33	0	0	EN 1787
	Cebollas	1	0	0	EN 1788
	Patatas	1	0	0	EN 1788
	Leguminosas	2	0	0	EN 1788
	Hortalizas y productos a base de hortalizas (secos)	4	0	0	EN 1788
	Hortalizas (frescas)	3	0	0	EN 1788
Pescados, crustáceos, moluscos y sus productos	Crustáceos o moluscos (congelados)	1	0	0	EN 1788
	Crustáceos, moluscos, mejillones y otros animales acuáticos (incluidos sus productos derivados)	2	0	0	EN 1786
	Pescado y productos	10	0	0	EN 1786;

	a base de pescado				EN 1788
	Langostinos y aperitivos (fritos)	1	0	0	EN 13751
	Gambas	7	0	0	EN 1788; EN 13751
Hierbas y especias	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	98	0	0	EN 1788; EN 13751
	Hierbas para infusiones / infusiones	5	0	0	EN 1788; EN 13751
	Otros	3	0	0	EN 1788; EN 13751
	Tés	18	0	0	EN 1788; EN 13751
Carne y productos cárnicos	Carne	13	0	0	EN 1784; EN 1786
	Carne y productos cárnicos	2	0	0	EN 1784; EN 1786
	Carne (salvo de aves de corral y de caza)	4	0	0	EN 1784; EN 1786
	Carne (de diferentes aves, canguro y liebre)	1	0	0	EN 1784
	Carne, despojos y productos cárnicos	2	0	0	EN 1784; EN 1786
	Carne de aves de corral	12	0	0	EN 1784; EN 1786
Leche y productos lácteos	Queso (que contiene especias/hierbas)	36	0	1*	EN 1788
	Queso (cottage)	8	0	0	EN 1788
	Queso (curado)	3	0	0	EN 1788
Otros	Cacao	4	0	0	EN 1788
	Alimentos para usos nutricionales particulares	11	1	0	EN 1788; EN 13751
	Complementos alimenticios	17	1	2**	EN 1788; EN 13751
	Platos y comidas (preparados)	3	0	0	EN 1788
	Otros	6	0	0	EN 1788; EN 13751
	Salsas y sopas (deshidratadas)	19	0	0	EN 1788
	Sopas	2	0	0	EN 1788
Total:		**372**	**2**	**3**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**98,7 %**	**0,5 %**	**0,8 %**	

* Irradiación no autorizada.

** Etiquetados erróneamente, irradiación no autorizada.

4.22. Portugal. Número de muestras: 11

		Número de muestras: 11			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Cereales, semillas, hortalizas, frutas y otros frutos y sus productos	Productos a base de cereales	1	0	0	EN 13751
Hierbas y especias	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	2	0	0	EN 13751
	Hierbas para infusiones / infusiones	1	0	0	EN 13751
	Tés	1	0	0	EN 13751
Otros	Complementos alimenticios	4	0	0	EN 13751
	Otros	1	0	0	EN 13751
	Salsas y sopas (deshidratadas)	1	0	0	EN 13751
Total:		**11**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

* Irradiación no autorizada.

4.23. Rumanía. Número de muestras: 243

		Número de muestras: 243			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Cereales, semillas, hortalizas, frutas y otros frutos y sus productos	Frutas y otros frutos (secos)	1	0	0	EN 13751
	Semillas oleaginosas	1	0	0	EN 13751
	Hortalizas y productos a base de hortalizas (secos)	22	0	0	EN 13751
Hierbas y especias	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	147	1	0	EN 1788 EN 1787 EN 13751
	Hierbas para infusiones / infusiones	9	0	0	EN 13751
	Tés	12	0	0	EN 13751
Otros	Complementos alimenticios	6	0	1*	EN 1788 EN 13751 EN 1787
	Otros	42	0	1**	EN 13751
Total:		**240**	**1**	**2**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**98,8 %**	**0,4 %**	**0,8 %**	

* Irradiación no autorizada.
** Irradiación en instalaciones no autorizadas por la UE.

4.24. Eslovenia. Número de muestras: 19

		Número de muestras: 19			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Cereales, semillas, hortalizas, frutas y otros frutos y sus productos	Ajos	2	0	0	EN 13751
	Hortalizas y productos a base de hortalizas (secos)	5	0	0	EN 1788 EN 13751
Hierbas y especias	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	2	0	0	EN 13751
	Otros	1	0	0	EN 13751
	Tés	5	0	0	EN 1788 EN 13751
Carne y productos cárnicos	Ancas de rana	2	0	0	EN 1786
Otros	Salsas y sopas (deshidratadas)	0	2	0	EN 1788
Total:		**17**	**2**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**89,5 %**	**10,5 %**	**0,0 %**	

4.25. Eslovaquia. Número de muestras: 24

		Número de muestras: 24			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Cereales, semillas, hortalizas, frutas y otros frutos y sus productos	Cereales, semillas, hortalizas y frutas y otros frutos	2	0	0	EN 1784
	Frutas y otros frutos (secos)	1	0	0	EN 1784
	Frutos de cáscara	13	0	0	EN 1784
	Semillas oleaginosas	1	0	0	EN 1784
Hierbas y especias	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	5	0	0	EN 1788
Leche y productos lácteos	Queso (que contiene especias/hierbas)	1	0	0	EN 1784
	Queso (curado)	1	0	0	EN 1784
Total:		**24**	**0**	**0**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**100,0 %**	**0,0 %**	**0,0 %**	

4.27. Finlandia. Número de muestras: 289

		Número de muestras: 289			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Cereales, semillas, hortalizas, frutas y otros frutos y sus productos	Bayas	4	2	0	EN 13751
	Productos a base de bayas	2	0	0	EN 13751
	Productos a base de cereales	5	0	0	EN 13751
	Productos a base de raíces secas	5	0	0	EN 13751
	Frutas y otros frutos (secos)	1	0	0	EN 13751
	Setas o productos a base de setas (secos)	4	0	1*	EN 13751
	Productos a base de frutos de cáscara	1	0	0	EN 13751
	Productos a base de algas	7	0	0	EN 13751
	Semillas	7	0	0	EN 13751
	Hortalizas y productos a base de hortalizas (secos)	14	0	2*	EN 13751
Hierbas y especias	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	118	2	3**	EN 13751
	Hierbas para infusiones / infusiones	11	0	0	EN 13751
	Tés	33	0	0	EN 13751
Otros	Ingredientes de bebidas	3	0	0	EN 13751
	Preparados a base de cacao	1	0	0	EN 13751
	Preparados a base de materias grasas	1	0	0	EN 13751
	Alimentos para usos nutricionales particulares	5	0	1*	EN 13751
	Complementos alimenticios	36	2	1*	EN 13751
	Miel y otros productos de las abejas	1	0	0	EN 13751
	Platos y comidas (preparados)	8	0	0	EN 13751
	Preparados a base de proteínas	1	0	0	EN 13751
	Salsas y sopas (deshidratadas)	2	0	1*	EN 13751
	Productos de aperitivo	3	0	1*	EN 13751

Total:	**273**	**6**	**10**	
Porcentaje total de muestras analizadas:	**94,5 %**	**2,1 %**	**3,5 %**	

* Irradiación no autorizada.
** Etiquetado erróneamente, irradiación en instalaciones no autorizadas por la UE.

4.28. Suecia

Debido a restricciones de personal, no se analizaron muestras durante el año 2014.

4.29. Reino Unido. Número de muestras: 50

		Número de muestras: 50			
Categoría de productos alimenticios	**Productos alimenticios analizados en la fase de comercialización de los productos**	**Conformes**	**No concluyentes**	**No conformes**	**Método CEN utilizado**
Cereales, semillas, hortalizas, frutas y otros frutos y sus productos	Fideos instantáneos	17	1	1*	EN 1788 EN 13751
Pescados, crustáceos, moluscos y sus productos	Crustáceos o moluscos (congelados)	1	0	0	EN 13751
Hierbas y especias	Hierbas aromáticas, especias y condimentos vegetales (secos)	26	0	3*	EN 1788 EN 13751
	Jengibre (encurtido)	1	0	0	EN 13751
Total:		**45**	**1**	**4**	
Porcentaje total de muestras analizadas:		**90,0 %**	**2,0 %**	**8,0 %**	

* Etiquetado erróneamente, irradiación en instalaciones no autorizadas por la UE.

4.30. Noruega

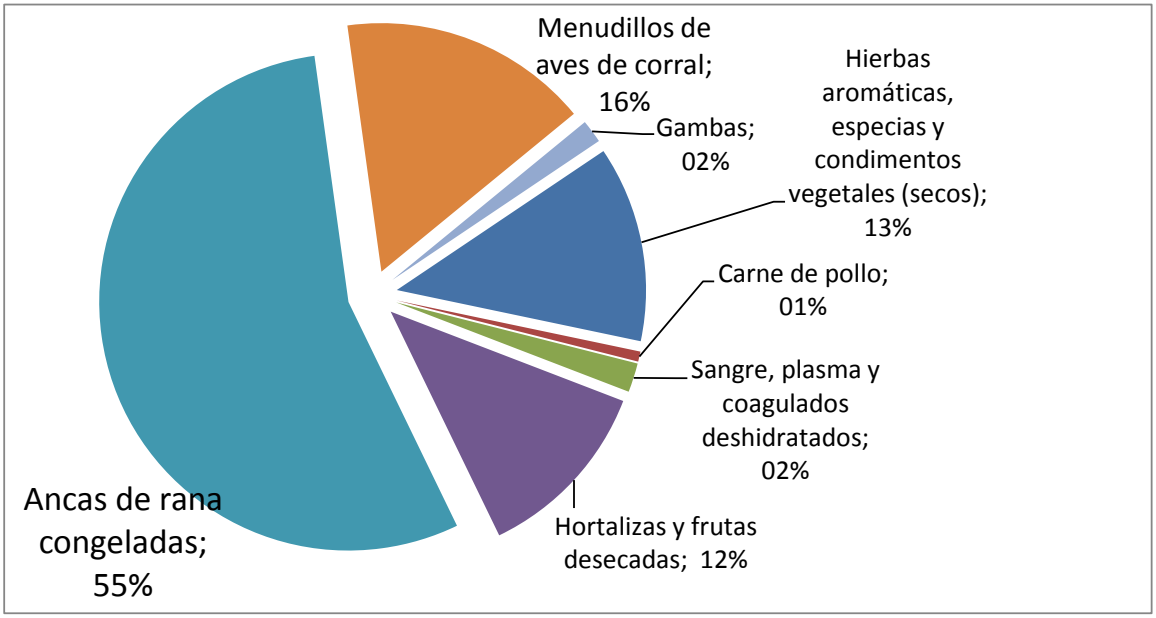
En 2014, no se realizaron controles en la fase de comercialización de los productos en Noruega, debido a la inexistencia de laboratorios que realicen análisis de radiaciones ionizantes.

5. RESUMEN

El presente informe se refiere al periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2014 y recopila la información comunicada a la Comisión por veintisiete Estados miembros. Croacia no presentó datos para 2014.

En 2014 había veinticinco instalaciones de irradiación autorizadas funcionando en trece Estados miembros, conforme a lo dispuesto en el artículo 7, apartado 2, de la Directiva 1999/2/CE. No se ha cerrado ninguna instalación de irradiación autorizada. Noruega presentó datos sobre las cantidades de productos alimenticios irradiados durante el año 2014.

Un total de **5 543,3 toneladas** de productos fueron tratadas con radiaciones ionizantes en los Estados miembros de la UE, de las que un 84 % fueron irradiadas principalmente en dos Estados miembros: Bélgica (59 %) y Países Bajos (24 %). Los dos productos más irradiados fueron las ancas de rana (55 %) y los menudillos de aves de corral (16,2 %). Con respecto a años anteriores, la cantidad total de productos irradiados en la UE ha ido descendiendo regularmente: se irradiaron 6 876 toneladas en 2013 (una reducción del 19 % en 2014 en comparación con 2013) y 7 972 toneladas en 2012 (una reducción del 14 % en 2013 en comparación con 2012).



Veintisiete Estados miembros proporcionaron datos relativos a los controles efectuados en la fase de comercialización de los productos. Seis Estados miembros y Noruega no realizaron ningún control analítico en la fase de comercialización de los productos durante el año 2014.

Veintiún Estados miembros analizaron un total de **5 779** muestras en 2014. **Tres** Estados miembros representaron el 71,7 % de las muestras (Alemania el 55,6 %, Italia el 9,6 % y los Países Bajos el 6,5 %; en 2013: Alemania el 50,5 %, Italia el 9,7 % y los Países Bajos el 6,3 %). Alemania sigue estando a la cabeza en términos de control de los productos alimenticios en la fase de su comercialización. Un total de 5 646 muestras (97,7 %) eran conformes con las disposiciones de la Directiva 1999/2/CE, 73 muestras (1,3 %) no eran conformes y 59 muestras (1,0 %) dieron resultados no concluyentes. Las dos principales razones de incumplimiento de las

muestras analizadas fueron, al igual que en años anteriores, un etiquetado incorrecto o una irradiación no autorizada; la no conformidad se debió 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.