



## **RESULTADOS AÑO 2014:**

Los datos del control de residuos de plaguicidas correspondiente al año 2014 han sido recopilados, por sexto año consecutivo, en el formato que exige la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), Standard Sample Description (SSD) y a través de su aplicación informática Data Collection Framework (DCF). La adaptación de la citada aplicación está a disposición de las diferentes Unidades responsables de la realización de los controles (Salud Pública y Sanidad Exterior), tanto para la introducción de datos como para la realización de consultas y el análisis de la información introducida.

En el marco de este programa se analizaron en el año 2014 un total de 2384 muestras entre el Programa Coordinado y el Nacional, 225 muestras más que en 2013 (2159).

Las 2384 muestras mencionadas, incluyen, tanto muestras de vigilancia, como de seguimiento, correspondiendo, al igual que en 2013, el máximo a frutas y hortalizas (55,20 %) y el mínimo a cereales (2,18 %), conforme a la siguiente tabla:

Tipo de productos	Nº muestras	Porcentaje respecto del total de muestras
Frutas, hortalizas y otros	1316	55.20%
Cereales	52	2.18%
Alimentos infantiles	111	4.65%
Productos de origen animal	667	27.97%
Productos procesados	237	9.94%
Otros productos	1	0.041%

El número de muestras no conformes ha sido de 30 que corresponden al 1.3% del total, lo que supone un ligera disminución frente a las 36 (1.7%) muestras no conformes encontradas en 2013. De las 30 muestras citadas, 27 de ellas son de frutas y hortalizas, 2 de productos procesados y 1 de productos de origen animal. Además, hay que tener en cuenta que algunas de las muestras que han superado el LMR han resultado conformes debido a la incertidumbre analítica.



Tabla de muestras por grupos de productos en función del nivel de residuos de plaguicidas encontrados:

Matriz de la muestra	Total	Sin residuos	%	Con residuos < LMR	%	Con residuos > LMR	%	No conforme	%
Productos de origen animal	667	644	96.55%	22	3.29%	1	0.14%	1	0.14%
Alimentos infantiles	111	111	100%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
Cereales	52	34	65%	17	33%	1	1.9%	0	0.0%
Productos procesados	237	196	83%	38	16%	3	1.3%	2	0.8%
Frutas, hortalizas y otros	1316	730	55%	544	41%	42	3.2%	27	2.1%
Otros productos	1	1	100%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
<b>TOTAL</b>	<b>2384</b>	<b>1716</b>	<b>72%</b>	<b>621</b>	<b>26%</b>	<b>47</b>	<b>2.0%</b>	<b>30</b>	<b>1.3%</b>

Con respecto a las muestras del Plan de vigilancia se han investigado 2204 muestras, el 92.45 % del total.

El número de muestras de seguimiento ha sido de 180 el 7.55% del número total de muestras.

*Muestras de vigilancia:*

Origen de las muestras	Nº muestras	Sin Residuos o Residuos < LMR	%	Con Residuos > LMR	%	No conforme	%
Comunitario	1914	1890	98.74%	24	1.3%	14	0.73%
EEA	34	34	100%	0	0.0%	0	0.0%
Países Terceros	183	170	92.89%	13	7.1%	8	4.4%
Desconocido	73	73	100%	0	0.0%	0	0.0%
<b>Total</b>	<b>2204</b>	<b>2167</b>	<b>98.32%</b>	<b>37</b>	<b>1.67%</b>	<b>22</b>	<b>0.99%</b>



*Muestras de seguimiento:*

Origen de las muestras	Nº muestras	Sin Residuos o Residuos < LMR	%	Con Residuos > LMR	%	No conforme	%
Comunitario	19	19	100%	0	0.0%	0	0.0%
Países Terceros	161	151	93.78%	10	6.2%	8	5.0%
<b>Total</b>	<b>180</b>	<b>170</b>	<b>94.44%</b>	<b>10</b>	<b>5.56%</b>	<b>8</b>	<b>4.44%</b>

Resumen de los Residuos encontrados por encima del Límite máximo de Residuos (LMR):

- En frutas frescas o congeladas:
  - Fluopyram
  - Iprodione
  - Pirymethanil
  - Cyprodinil
  - Fenhexamid
  - Metalaxyl
  - Metalaxyl-M (metalaxyl including other mixtures of constituent isomers including Metalaxyl-M (sum of isomers))
  - Propargite
  - Chlorfenapyr
  - Buprofezin
  - 2-phenylphenol
  - Diphenylamine
  - Fluidoxonil
  - Imazalil



Detectados en peras, pomelos, pasas, aguacates, papayas, plátanos y manzanas.

- En Hortalizas frescas o congeladas
  - Cypermethrin
  - Propyconazole
  - Tebufenpyrad
  - Cypermethrin (Cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))
  - 2,4-D (sum of 2,4-D and its esters expressed as 2,4-D)
  - Bipheny
  - Parathion-methyl (sum of Parathion-methyl and paraoxon-methyl expressed as Parathion-methyl)
  - Dithiocarbamates (Dithiocarbamates expressed as CS<sub>2</sub>, including Maneb, Mancozeb, Metiram, Propineb, Thiram and Ziram)
  - Endosulfan (sum of alpha- and beta-isomers and endosulfan-sulphate expressed as endosulfan)
  - Myclobutanil

Detectados en albahaca, setas, judías (con vaina), borrajas y espinacas.

- En productos de origen animal y productos procesados:
  - Piperonyl Butoxide
  - Permethrin (sum of isomers)

Detectados en tocino de porcino y grasa ovina



- En legumbres (secas):
  - Cypermethrin (Cypermethrin including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))
  - 2,4-D (sum of 2,4-D and its esters expressed as 2,4-D)
  - Parathion-methyl (sum of Parathion-methyl and paraoxon-methyl expressed as Parathion-methyl).Detectado en garbanzos y lentejas.
  
- En Té e infusiones:
  - Lufenuron

#### **Aspectos referentes a Laboratorios:**

24 laboratorios han llevado a cabo el análisis del programa de vigilancia y seguimiento.

El 100% de las determinaciones se han llevado a cabo en laboratorios acreditados, igual que en 2013.

19 de los 24 laboratorios han participado en test de aptitud EUTP de la Comisión Europea, 14 participan en test de aptitud español (Test-Qual) y 22 han realizado varios ejercicios de inter-calibración organizados por FAPAS.

La totalidad de los laboratorios tienen en funcionamiento procedimientos de control de calidad de la Unión Europea para todos o para la mayor parte de los elementos que se establecen en las guías y documentos desarrollados por la DG SANCO.

Todos los laboratorios tienen procedimientos para la estimación analítica de la incertidumbre, que es tenida en cuenta para evaluar la conformidad o no conformidad de la muestra en lo que respecta a la superación o no del LMR, teniendo en cuenta el documento desarrollado por la Comisión Europea a tal efecto.