



RESULTADOS AÑO 2013:

Los datos del control de residuos de plaguicidas correspondiente al año 2013 han sido recopilados, por quinto 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 2013 un total de 2159 muestras entre el Programa Coordinado y el Nacional, cifra muy similar al número de muestras tomadas en 2012 (2210).

Las 2159 muestras mencionadas, incluyen tanto muestras de vigilancia como de seguimiento, correspondiendo, al igual que en 2012, el máximo a frutas y hortalizas (47,70 %) y el mínimo a cereales (1,16 %), conforme a la siguiente tabla:

Tipo de productos	Nº muestras	Porcentaje respecto del total de muestras
Frutas, hortalizas y otros	1030	47.70%
Cereales	25	1.16%
Alimentos infantiles	123	5.70%
Productos de origen animal	746	34.56%
Productos procesados	235	10.88%

El número de muestras no conformes ha sido de 36 que corresponden al 1.7% del total, lo que supone un ligero aumento frente a las 27 (1.22%) muestras no conformes encontradas en 2012. De las 36 muestras citadas, 31 de ellas son de frutas y hortalizas, 1 de productos procesados y 4 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	746	679	91%	63	8.4%	4	0.5%	4	0.5%
Alimentos infantiles	123	123	100%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
Cereales	25	19	76%	5	20%	1	4.0%	0	0.0%
Productos procesados	235	186	79%	46	20%	3	1.3%	1	0.4%
Frutas, hortalizas y otros	1030	528	51%	456	44%	46	4.5%	31	3.0%
TOTAL	2159	1535	71%	570	26,5%	54	2.5%	36	1.7%

Con respecto a las muestras del Plan de vigilancia se han investigado 2061 muestras, el 96.46 % del total.

El número de muestras de seguimiento ha sido de 98 el 4.53% 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	1865	1837	98.5%	28	1.5%	21	1.1%
EEA	21	21	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
Países Terceros	122	115	94.3%	7	5.7%	7	5.7%
Desconocido	53	52	98.1%	1	1.9%	0	0.0%
Total	2061	2025	98.3%	36	1.7%	28	1.36%



Muestras de seguimiento:

Origen de las muestras	Nº muestras	Sin Residuos o Residuos < LMR	%	Con Residuos > LMR	%	No conforme	%
Comunitario	3	2	67%	1	33%	0	0.0%
Países Terceros	95	78	82%	17	18%	8	8.4%
Total	98	80	81.7 %	18	18.3%	8	8.16%

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

- En frutas frescas o congeladas:
 - Carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim);
 - Amitraz (amitraz including the metabolites containing the 2,4 - dimethylaniline moiety expressed as amitraz);
 - Chlormequat;
 - Iprodione;
 - Imazalil;
 - Triadimefon;
 - Dimethoate (sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate); 2-phenylphenol;
 - Phosmet (phosmet and phosmet oxon expressed as phosmet);
 - Fenthion;

Detectados en melocotones, fresas, limones, piña y peras.



- En hortalizas frescas o congeladas:
 - Parathion-methyl;
 - Profenofos;
 - Propiconazole;
 - Difenoconazole;
 - Oxamyl;
 - Thiophanate-methyl;
 - Acephate;
 - Buprofezin;
 - Cypermethrin;
 - Fenvalerate/Esfenvalerate (sum);
 - Triazophos;
 - Mecarbam;
 - Carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim);
 - BAC (sum of BAC 10, BAC 12, BAC 14 and BAC 16); BAC 12; BAC 14;
 - Chlorpyrifos;
 - Cypermethrin;

Detectados en lechuga, setas silvestres, tallos jóvenes, brécol, pepino, pimientos, berenjenas, tomates, menta fresca, ñames.

- En productos de origen animal:
 - Methoxychlor;
 - Permethrin (sum of isomers);

Detectado en grasa de aves de corral, tocino de porcino



- En legumbres (secas):

-Parathion-methyl

Detectado en garbanzos.

- En Té e infusiones:

-Buprofezin

-Cypermethrin

-Fenvalerate/Esfenvalerate

-Triazophos

- En productos procesados:

- Chlorpyrifos;

Detectado en aceite de oliva

Aspectos referentes a Laboratorios:

27 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, comparado con el 97,5 % en 2012.

17 de los 27 laboratorios han participado en test de aptitud EUTP de la Comisión Europea, 14 participan en test de aptitud español (Test-Qual) y 20 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.