



## RESULTADOS AÑO 2010:

Los datos del control de plaguicidas correspondiente al año 2010 han sido recopilados, por segundo año consecutivo, en el formato que exige la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), de forma desagregada (es decir muestra por muestra) y a través de su aplicación. La adaptación de la citada aplicación se ha puesto a disposición de las diferentes Unidades responsables de la realización de los controles (Salud Pública, Agricultura 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 2010 un total de 2785 muestras entre el Programa Coordinado y el Nacional, frente a las 1568 muestras analizadas en 2009, para control de residuos de plaguicidas, incluyendo tanto muestras de vigilancia como de seguimiento, correspondiendo, al igual que en 2009, el máximo a frutas y hortalizas (65,2%) y el mínimo a cereales (1,2%), conforme a la siguiente tabla:

Tipo de productos	Nº muestras	Porcentaje respecto del total de muestras
Frutas, hortalizas y otros	1817	65.2%
Cereales	32	1.2%
Alimentos infantiles	178	6.3%
Productos de origen animal	507	18.2%
Productos procesados	248	9%
Otros productos	3	0.1%

El número de muestras no conformes ha sido de 75, que corresponden al 2,7%, siendo 72 de ellas de frutas y hortalizas, 1 de productos procesados, 1 de cereales y 1 de alimentos infantiles, teniendo 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	507	491	97%	11	2%	5	1%	0	0%
Alimentos infantiles	178	177	99.4%	0	0%	1	0.6%	1	0.6%
Cereales	32	22	69%	9	28%	1	3%	1	3%
Productos procesados	248	214	86.3%	33	13.3%	1	0.4%	1	0.4%
Frutas, hortalizas y otros	1817	764	42.5%	971	53%	82	4.5%	72	4%
Otros	3	2	67%	1	33%	0	0%	0	0%
TOTAL	2785	1670	60.1%	1025	36,8%	90	3.1%	75	2.7%

Con respecto a las muestras del Plan de vigilancia se han investigado 2647 muestras, el 95,04 % del total.

El número de muestras de seguimiento ha sido de 138, el 4,9% 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	2396	2342	97.7%	54	2.3%	46	1.9%
Países Terceros	251	225	89.6%	26	10.4%	19	7.6%
Total	2647	2567	97%	80	3%	65	2.4%

*Muestras de seguimiento:*

Origen de las muestras	Nº muestras	Sin Residuos o Residuos < LMR	%	Con Residuos > LMR	%	No conforme	%
Comunitario	5	4	80%	1	20%	1	20%
Países Terceros	133	124	93.2%	9	6.8%	9	6.8%
Total	138	128	92.8 %	10	7.2%	10	7.2%



### Resumen de los Residuos encontrados:

- Los residuos de plaguicidas que se han encontrado por encima del Límite Máximo de Residuos (LMR) en frutas frescas o congeladas han sido: Acephate, Methamidophos, Malathion, Dimethoate, Carbendazim, Benomyl, Imidacloprid, Iprodione, Chlorothalonil, Methomyd, Thiodicarb, Acetamiprid, Imazalil, Folpet, Chlorpyrifos, Procymidone, Dithiocarbamates, Propargite, Phosmet, Amitraz. Hallándose en los siguientes productos: naranjas, mandarinas, limones, mangos, papayas, plátanos, cerezas, uvas de vinificación, manzanas, melocotones, albaricoques, kiwis, peras y melones.
- En hortalizas frescas o congeladas han sido: Deltamethrin, Endosulfan, Chlorpyrifos, Myclobutanil, Oxamyl, Imidacloprid, Carbendazim, Benomyl, Chlorothalonil, Fenpropathrin, Acetamiprid, Prochloraz, Propargite, Methiocarb, Fenamiphos, Pyridaphenthion, Dithiocarbamates, Metalaxy, Folpet, Cyproconazole, Dimethoate, Acrinathrin, Dimethomorf. Encontrándose en los siguientes productos: tomates, judías, lechugas, espinacas, acelgas, pimientos, espárragos, cebollas, alcachofas y repollos.
- En Cereales: Tebuconazole en arroz
- En Alimentos infantiles y productos procesados: Heptacloroepoxide- trans. Encontrándose en una muestra de alimentos infantiles a base de frutas y hortalizas.

### Aspectos referentes a Laboratorios:

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

El 88% de las determinaciones se han llevado a cabo mediante técnicas acreditadas, frente al 73.8 % en 2009.

11 de los 24 laboratorios han participado en test de aptitud EUTP de la Comisión Europea, 13 participan en test de aptitud español (Test-Qual) y 17 han realizado varios ejercicios de inter-calibración organizados por FAPAS.



MINISTERIO  
DE SANIDAD, POLÍTICA SOCIAL  
E IGUALDAD



agencia  
española de  
seguridad  
alimentaria y  
nutrición

Subdirección General de  
Coordinación de Alertas  
Alimentarias y Programación del  
Control Oficial

La totalidad de los laboratorios tienen en funcionamiento procedimientos de control de calidad de la Unión Europea para todos o para algunos 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 tomada 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.