



RESULTADOS AÑO 2017:

Los datos del control de residuos de plaguicidas correspondiente al año 2017 han sido recopilados 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 2017 un total de 2773 muestras entre el Programa Coordinado y el Nacional.

Las 2773 muestras mencionadas, incluyen, tanto muestras de vigilancia, como de seguimiento, correspondiendo, al igual que en 2016, el máximo a frutas y hortalizas (64,85 %) y el mínimo a cereales (1,43 %), conforme a la siguiente tabla:

Tipo de productos	Nº muestras	Porcentaje respecto del total de muestras
Frutas, hortalizas y otros	1967	70.93%
Cereales	111	4.00%
Alimentos infantiles	65	2.34%
Productos de origen animal	133	4.79%
Productos procesados	497	17.92%

El número de muestras no conformes ha sido de 50 que corresponden al 1.8 % del total, lo que supone una casi inapreciable disminución frente al 1.9% muestras no conformes encontradas en 2016. De las 50 muestras citadas, 43 de ellas son de frutas y hortalizas y 5 de productos procesados. 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	133	127	95.50%	3	2.25 %	3	2.25%	2	1.50%
Alimentos infantiles	65	65	100%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
Cereales	111	74	66.67%	37	33.33%	0	0.0%	0	0.0%
Productos procesados	497	450	90.54%	41	8.25%	6	1.22%	5	1.01%
Frutas, hortalizas y otros	1967	1114	56.63%	770	39.15%	83	4.22%	43	2.19%
TOTAL	2773	1830	65.99%	851	30.69%	92	3.32%	50	1.80%

Con respecto a las muestras del Plan de vigilancia se han investigado 2645 muestras, el 95.38 % del total.

El número de muestras de seguimiento ha sido de 128 el 4.61% 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	2293	2248	98.04%	45	1.96%	29	1.26%
EEA	20	20	100%	0	0.0%	0	0.0%
Países Terceros	291	270	92.78%	21	7.22%	16	5.50%
Desconocido	41	40	97.56%	1	2.44%	0	0.0%
Total	2645	2593	98.03%	52	1.97%	45	1.70%



Muestras de seguimiento:

Origen de las muestras	Nº muestras	Sin Residuos o Residuos < LMR	%	Con Residuos > LMR	%	No conforme	%
Comunitario	1	0	0.00%	1	100%	1	25%
Países Terceros	127	103	81.10%	24	18.90%	4	3.14%
Total	128	103	80.47%	25	19.53%	5	3.90%

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

• En frutas frescas o congeladas:

Acephate

Dithiocarbamates (Dithiocarbamates expressed as CS₂, including Maneb, Mancozeb, Metiram, Propineb, Thiram and Ziram)

Procymidone

Pyrimethanil

Fipronil (sum Fipronil and sulfone metabolite (MB46136) expressed as Fipronil)

Acephate

Methomyl and Thiodicarb (sum of methomyl and thiodicarb expressed as methomyl)

Carbendazim and benomyl (sum of benomyl and carbendazim expressed as carbendazim)

Fluopicolide

Fenprothrin

Dimethoate (sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)

Tebuconazole

Bromopropylate

Fenprothrin

Iprodione

Famoxadone

Thiabendazole



• En Hortalizas frescas o congeladas:

Clothianidin

Imidacloprid

Dithiocarbamates (dithiocarbamates expressed as CS₂, including maneb, mancozeb, metiram, propineb, thiram and ziram)

Pirimicarb

Chlorpyrifos

Fenazaquin

Clothianidin

Deltamethrin (cis-deltamethrin)

Pymetrozine

Flusilazole

Thiametoxam (sum of thiametoxam and clothianidin expressed as thiametoxam)

Clofentezine

Tebuconazole

Dinotefuran

Chlorfluazuron

Diphenylamine

• En productos de origen animal/productos procesados:

Piperonyl Butoxide

DDT (sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE and p,p'-TDE (DDD) expressed as DDT)

Aldrin and Dieldrin (Aldrin and dieldrin combined expressed as dieldrin)



Aspectos referentes a Laboratorios:

26 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 2016.

19 de los 26 laboratorios han participado en test de aptitud EUTP de la Comisión Europea, 17 participan en test de aptitud español (Test-Qual) y 23 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 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.