



## **RESULTADOS AÑO 2016:**

Los datos del control de residuos de plaguicidas correspondiente al año 2016 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 2016 un total de 2299 muestras entre el Programa Coordinado y el Nacional.

Las 2299 muestras mencionadas, incluyen, tanto muestras de vigilancia, como de seguimiento, correspondiendo, al igual que en 2015, 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	1491	64.85%
Cereales	33	1.43%
Alimentos infantiles	110	4.78%
Productos de origen animal	347	15.09%
Productos procesados	318	13.83%

El número de muestras no conformes ha sido de 43 que corresponden al 1.9% del total, lo que supone un aumento frente a las 23 (1.1%) muestras no conformes encontradas en 2015. De las 43 muestras citadas, 36 de ellas son de frutas y hortalizas y 7 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	347	327	94%	20	5.8%	0	0.0%	0	0.0%
Alimentos infantiles	110	109	99%	1	0.9%	0	0.0%	0	0.0%
Cereales	33	17	52%	14	42%	2	6.1%	0	0.0%
Productos procesados	318	249	78%	57	18%	12	3.8%	7	2.2%
Frutas, hortalizas y otros	1491	746	50%	679	46%	66	4.4%	36	2.4%
<b>TOTAL</b>	<b>2299</b>	<b>1448</b>	<b>63%</b>	<b>770</b>	<b>33%</b>	<b>81</b>	<b>3.5%</b>	<b>43</b>	<b>1.9%</b>

Con respecto a las muestras del Plan de vigilancia se han investigado 2145 muestras, el 93.30 % del total.

El número de muestras de seguimiento ha sido de 154 el 6.69% 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	2011	1966	97.76%	45	2.2%	24	1.2%
EEA	23	23	100%	0	0.0%	0	0.0%
Países Terceros	69	64	92.75%	5	7.2%	5	7.2%
Desconocido	42	40	95.23%	2	4.76%	0	0.0%
<b>Total</b>	<b>2145</b>	<b>2093</b>	<b>97.57%</b>	<b>52</b>	<b>2.42%</b>	<b>29</b>	<b>1.35%</b>



*Muestras de seguimiento:*

Origen de las muestras	Nº muestras	Sin Residuos o Residuos < LMR	%	Con Residuos > LMR	%	No conforme	%
Comunitario	4	3	75%	1	25%	1	25%
Países Terceros	150	122	81.33%	28	19%	13	8.7%
<b>Total</b>	<b>154</b>	<b>125</b>	<b>91.16%</b>	<b>29</b>	<b>5.9%</b>	<b>14</b>	<b>9.09%</b>

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

• En frutas frescas o congeladas:

Imazalil

2-phenylphenol

Chlorpyrifos

Imazalil

Hexaconazole

Captan/Folpet (sum)

• En Hortalizas frescas o congeladas:

Chlorpyrifos

Prosulfocarb

Dithiocarbamates (Dithiocarbamates expressed as CS<sub>2</sub>, including Maneb, Mancozeb, Metiram, Propineb, Thiram and Ziram)

Azoxystrobin

Penconazole

Pirimicarb (sum of Pirimicarb and Desmethyl pirimicarb expressed as Pirimicarb)



Pirimiphos-methyl

Dimethoate (sum of dimethoate and omethoate expressed as dimethoate)

Spinosad (sum of Spinosyn A and Spinosyn D, expressed as spinosad) ó Spinosad  
(spinosad, sum of spinosyn A and spinosyn D)

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

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

Iprodione

Acetamiprid

Tolfenpyrad

Anthraquinone

Piperonyl Butoxide

Anthraquinone

• En productos de origen animal/productos procesados:

Piperonyl Butoxide

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

25 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 2015.

20 de los 25 laboratorios han participado en test de aptitud EUTP de la Comisión Europea, 14 participan en test de aptitud español (Test-Qual) y 19 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.