



INFORME ANUAL 2011

ALERTAS EN ALIMENTACIÓN ANIMAL, ALIMENTOS Y

ENFERMEDADES ANIMALES



Fundación Vasca para la
Seguridad Agroalimentaria
Nekazaritzako Elikagaien
Segurtasunarako
Euskal Fundazioa

INDICE

1. ALIMENTACIÓN ANIMAL

- 1.1. Categorización de las Notificaciones
- 1.2. Origen de los riesgos identificados
- 1.3. Tipo de productos implicados
- 1.4. Materias primas implicadas
- 1.5. Comparativa años 2006-2011

2. ALIMENTOS

- 2.1. Número de Alertas y Notificaciones
- 2.2. Origen de los riesgos identificados
- 2.3. Riesgos identificados
- 2.4. Comparativa años 2006-2011

3. ENFERMEDADES ANIMALES

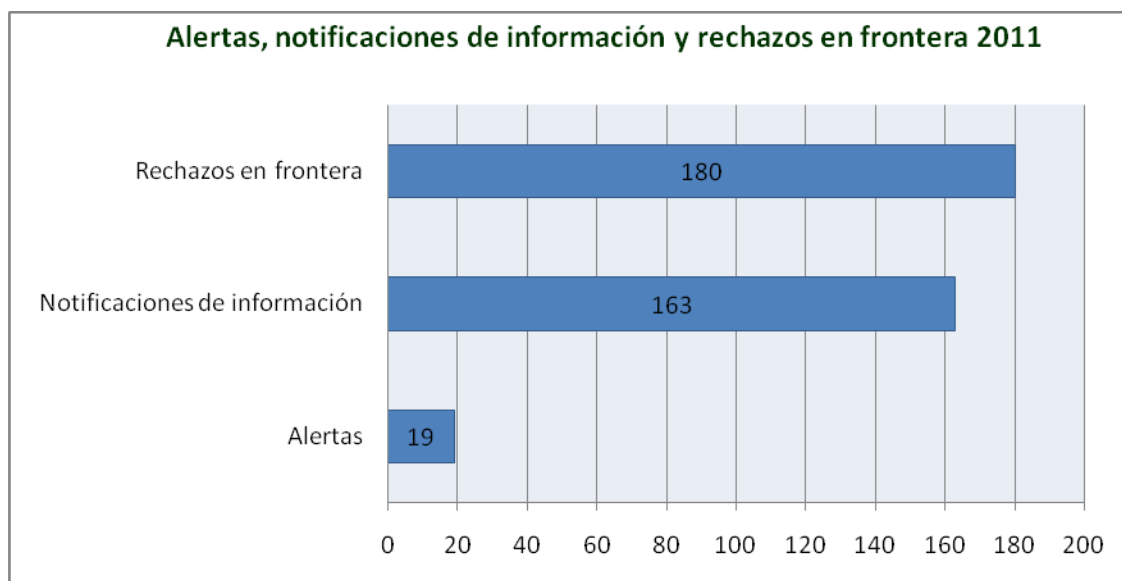
- 3.1. Número de focos
- 3.2. Origen de las enfermedades notificadas
- 3.3. Enfermedades animales confirmadas
- 3.4. Comparativa años 2006-2011

ALIMENTACIÓN ANIMAL

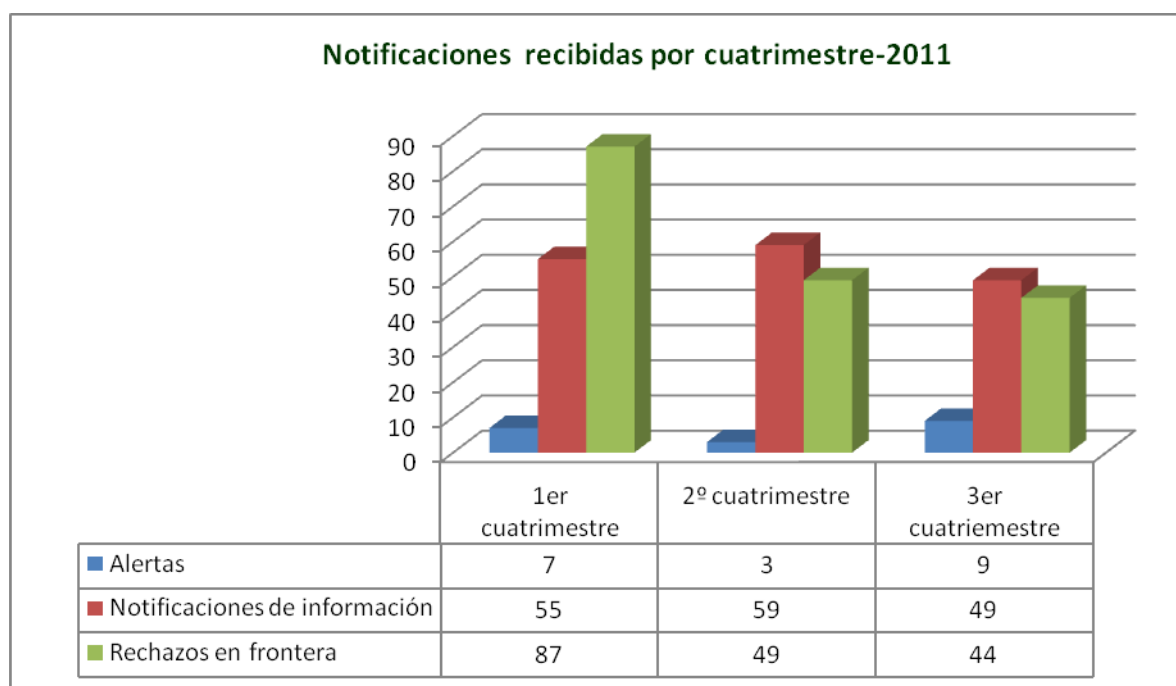


1.1 CATEGORIZACIÓN DE LAS NOTIFICACIONES

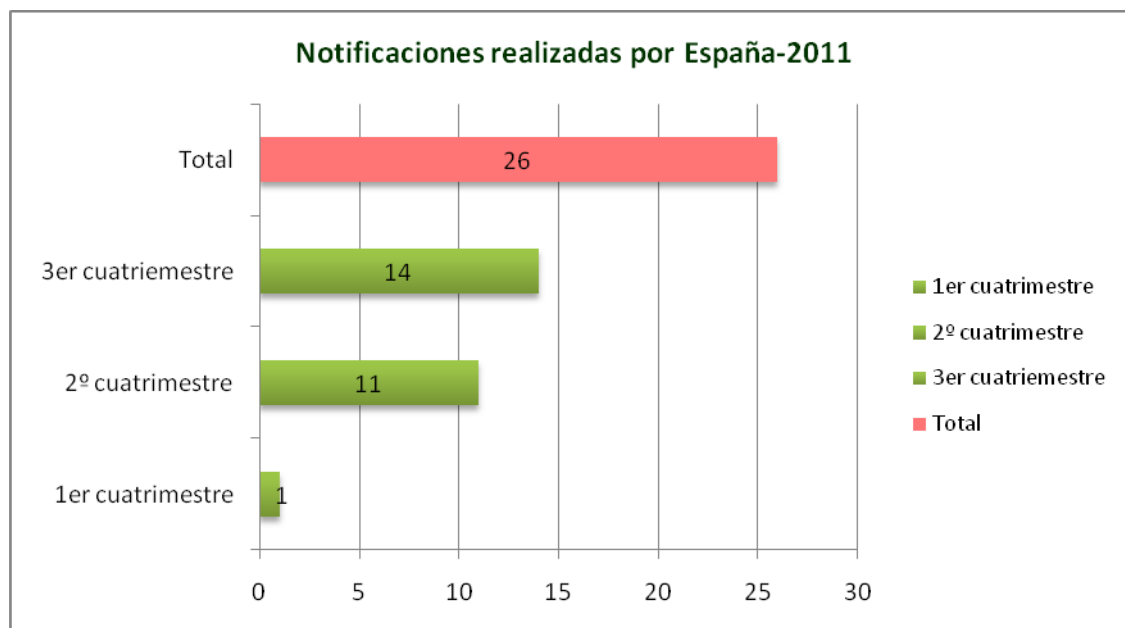
A lo largo del año **2011** ha habido **362 notificaciones** referidas a productos destinados a la alimentación animal, de las cuales, **19 han sido alertas**, **163 notificaciones de información** y **180 rechazos en frontera**.



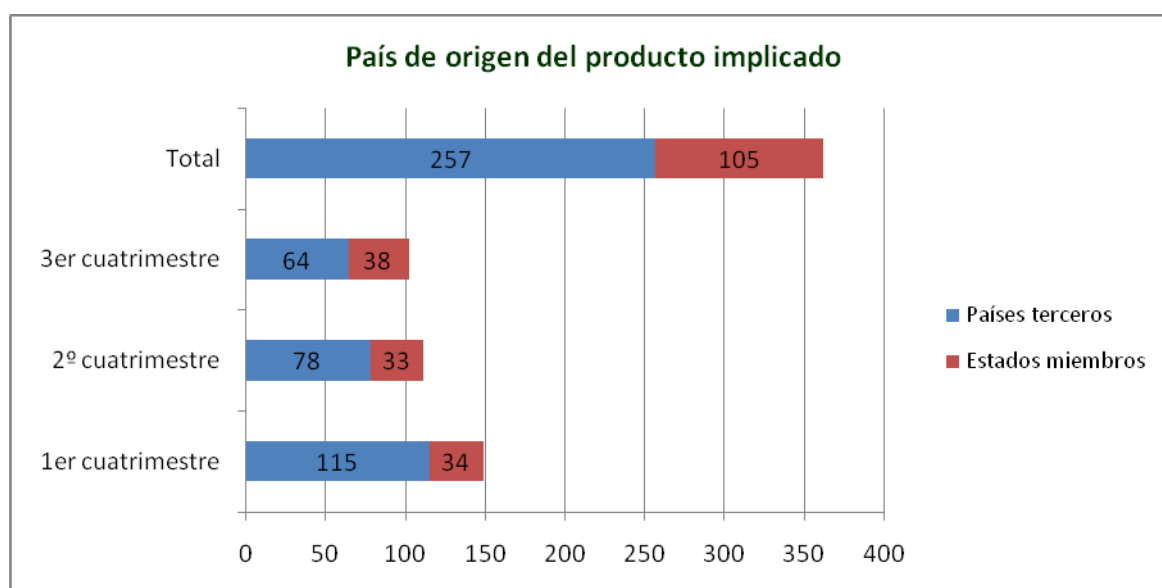
En cuanto a la tendencia en el número de notificaciones recibidas a través del RASFF, se ha observado, en el primer cuatrimestre, un elevado número de rechazos en frontera, disminuyendo en el segundo y tercer cuatrimestre. Por otro lado, se ha observado una disminución de las alertas en el segundo cuatrimestre. El número de notificaciones de información se ha mantenido estable durante todo el año.



España ha realizado durante este año **26 notificaciones**. En general, se observa un aumento considerable de notificaciones respecto al año 2010 en el que España realizó 8 notificaciones en total. Casi el 100 % de ellas se debido a rechazos en frontera por la presencia de microbiología en harina de pescado procedente de Chile y Marruecos.

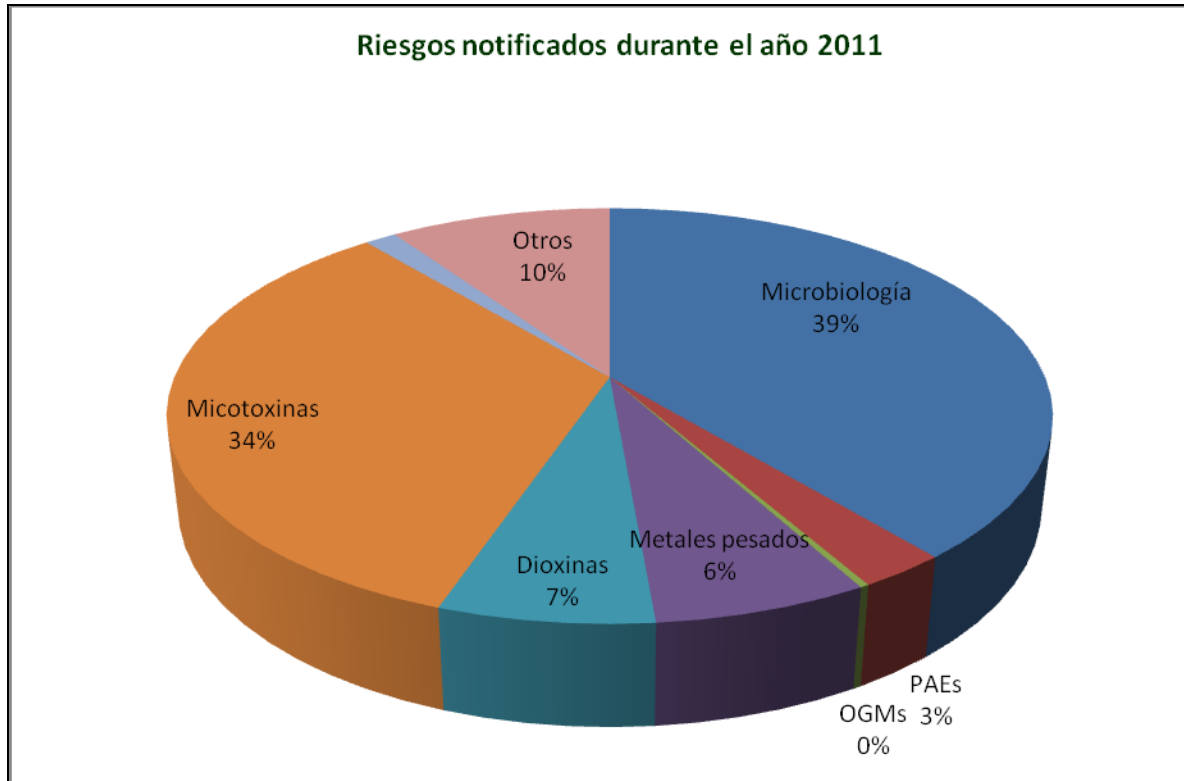


En cuanto al país de origen de los productos implicados en las notificaciones, los **países terceros representan el 71 %**. Entre estos destaca ampliamente India siendo el país de origen de la notificación en 118 .ocasiones. Las notificaciones se han debido principalmente a la presencia de aflatoxina B1 en cacahuetes para uso en piensos para pájaros.



1.2 ORIGEN DE LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

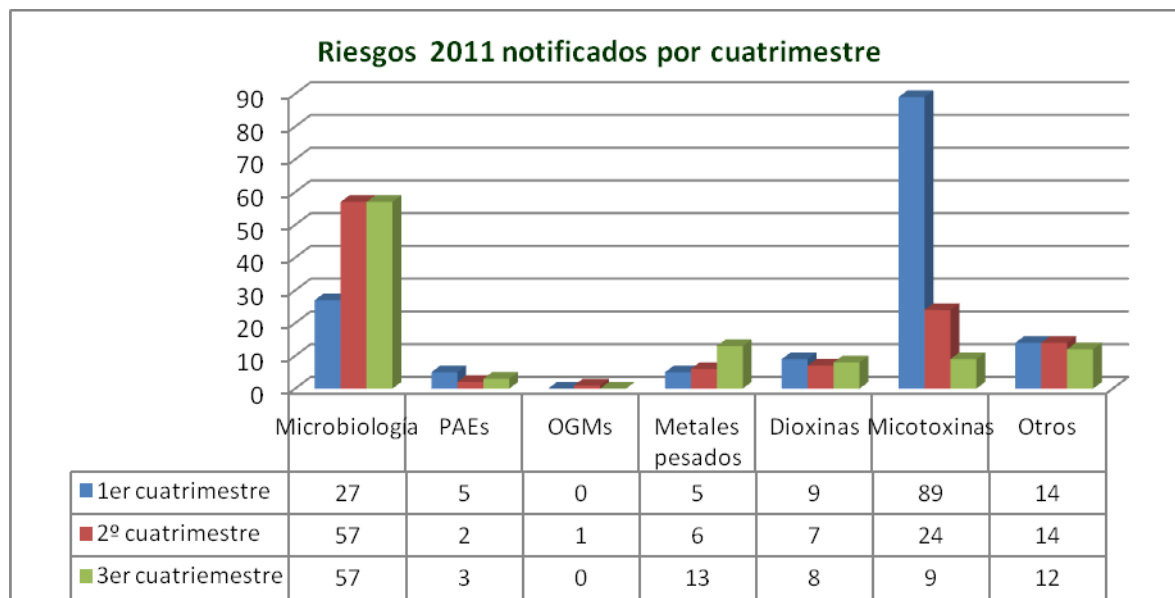
La mayoría de los riesgos detectados durante el año 2011 han sido de tipo **microbiológico (39%) y por micotoxinas (34%)**. A continuación, destacan la presencia de dioxinas (7%) y de metales pesados (6%)



En cuanto a los riesgos microbiológicos, en la mayoría de los casos han sido debidos a la presencia de **salmonella (120)**. Entre las materias primas en las que se han encontrado salmonella destacan la **harina de soja (35)**, la **harina de pescado (20)** y los **masticables para perros (19)**.

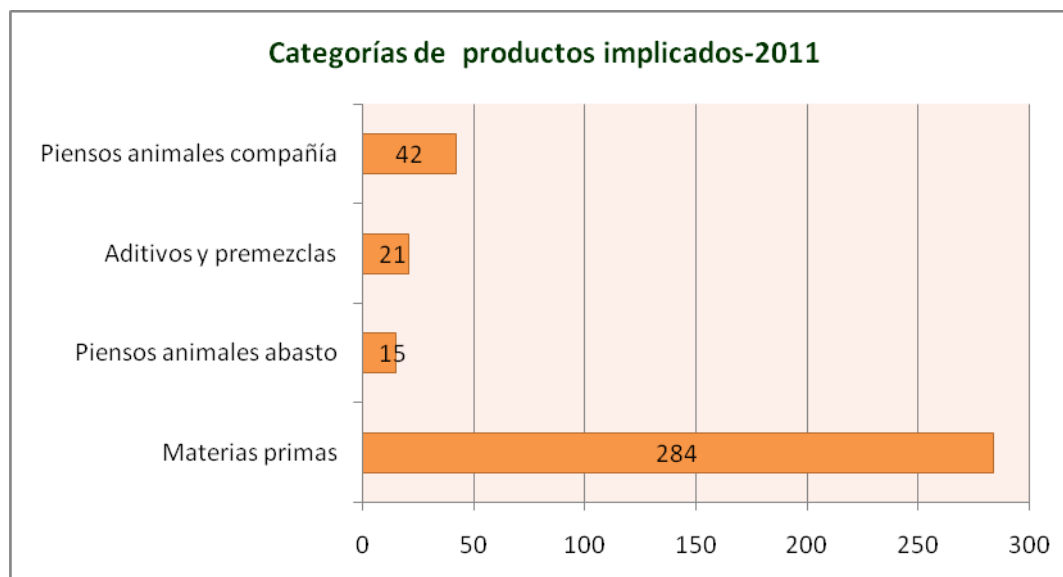
La **aflatoxina B1 en cacahuetes** ha sido la micotoxina identificada en la gran mayoría de las veces (121).

Por cuatrimestre, destaca el elevado número de notificaciones por aflatoxina B1 en el primer cuatrimestre. En cuanto a notificaciones producidas por microbiología, habría que señalar el aumento de notificaciones en el segundo y tercer cuatrimestre frente al primer cuatrimestre. Y por último, destaca el aumento de notificaciones por metales pesados en el tercer cuatrimestre.

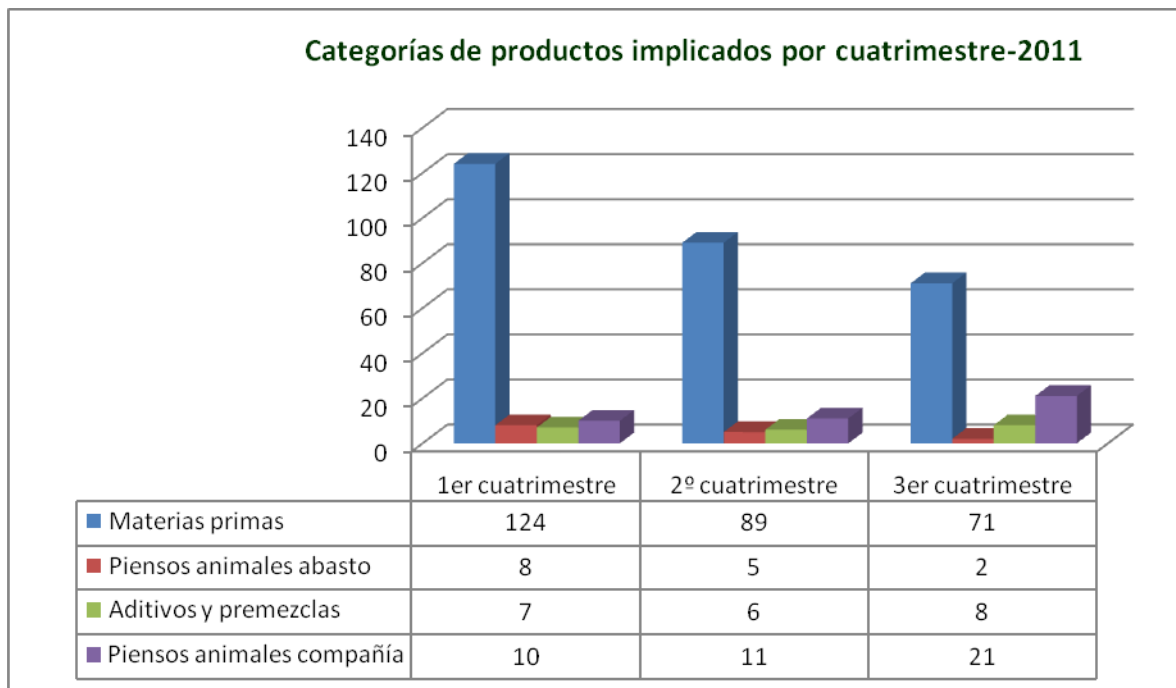


1.3 TIPOS DE PRODUCTOS IMPLICADOS

Por productos, las **materias primas** están implicadas en el **78%** de las notificaciones recibidas, los piensos para animales de compañía el 12%, aditivos y premezclas el 6% y los piensos para animales de abasto 4%.

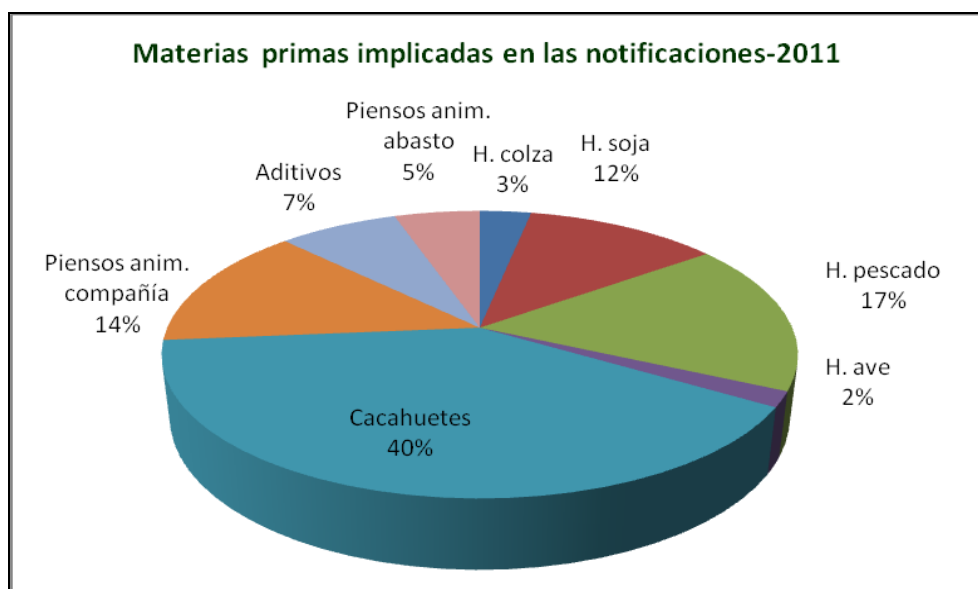


Comparando la evolución de los tipos de productos implicados en las notificaciones por cuatrimestre, se observa que el número de notificaciones en las que el producto implicado es una materia prima ha ido disminuyendo durante el año. Por otra parte, los piensos para animales de compañía han aumentado significativamente en el tercer cuatrimestre.

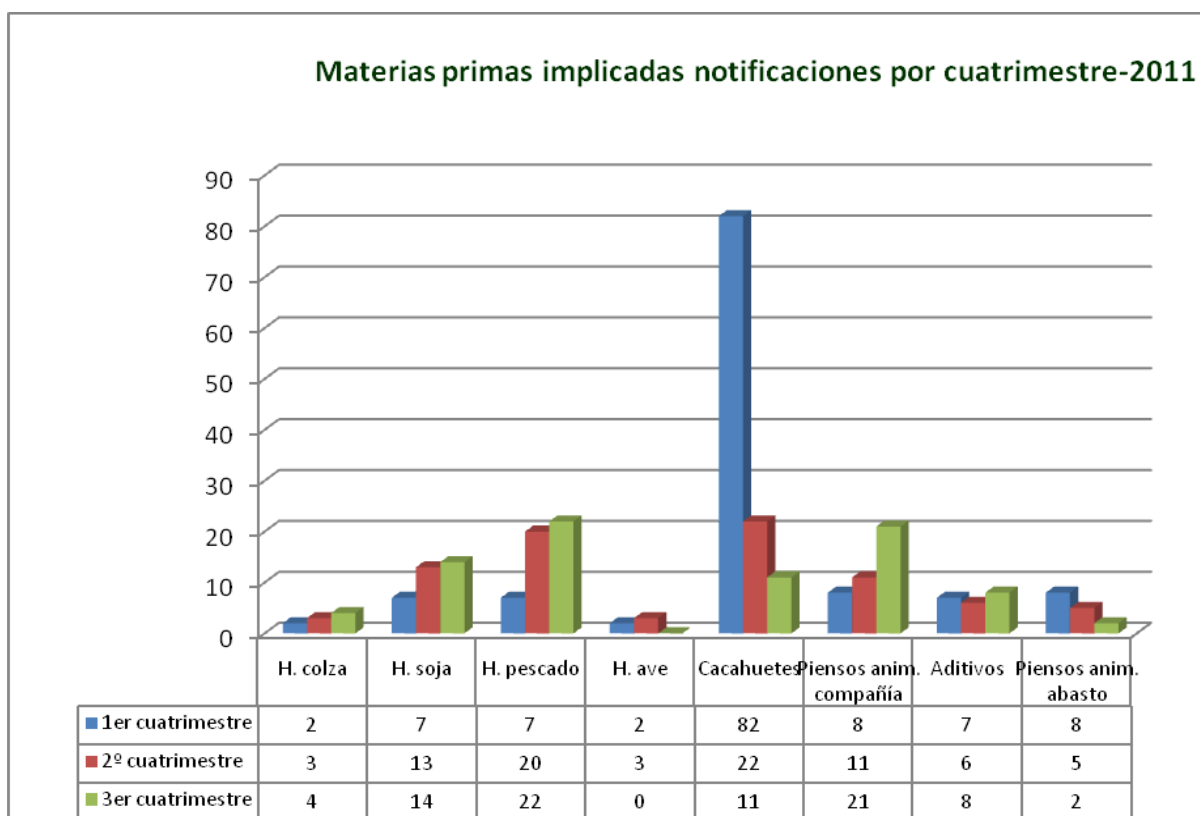


1.4 MATERIAS PRIMAS IMPLICADAS EN LAS NOTIFICACIONES

Destacar, entre las materias primas implicadas en más notificaciones los **cacahuets (40 %)**, la **harina de pescado (17%)** y los **piensos para animales de compañía (14%)**. Otras materias primas implicadas han sido la **harina de soja (12%)** y la harina de colza (3%). Los aditivos han supuesto un 7% de las notificaciones.

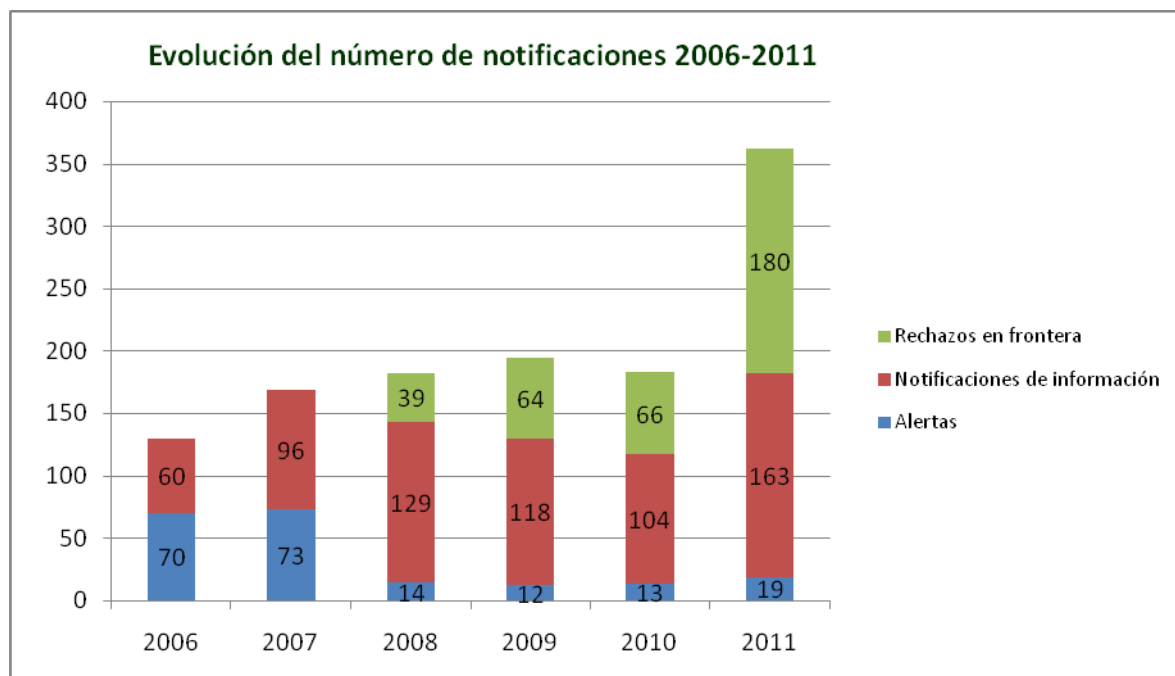


En cuanto a la evolución de las materias primas involucradas por cuatrimestre destaca el elevado número de notificaciones debida a los cacahuetes en el primer cuatrimestre. Asimismo, se observa un aumento de notificaciones por la harina de pescado y la harina de soja en el segundo y tercer cuatrimestre, y el aumento en el tercer cuatrimestre de Las notificaciones por los piensos de animales de compañía.

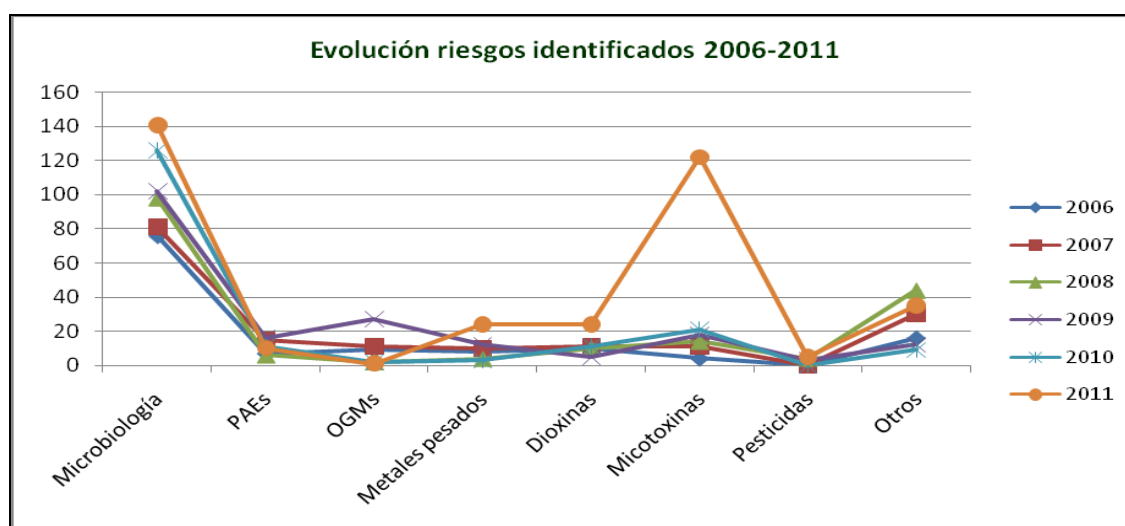


1.5 COMPARATIVA AÑOS 2006-2011

En el año 2011 ha habido 362 notificaciones respecto a las 183 notificaciones del año 2010, es decir, prácticamente **se ha doblado el número de notificaciones respecto al año anterior**. Han aumentado el número de alertas, el de notificaciones de información y, sobre todo, los rechazos en frontera respecto a los años anteriores.



En cuanto a los riesgos identificados entre los años 2006-2011, destaca la incidencia de los **riesgos microbiológicos** frente a los demás riesgos identificados, alcanzando el mayor número de casos de los últimos 6 años. Además destaca el enorme aumento de la presencia de **micotoxinas** (debido a la aflatoxina B1 en cacahuetes). Por otra parte **han aumentado las notificaciones por metales pesados y por dioxinas**. Los únicos riesgos que han disminuido respecto a otros años son los OGMs y las PAEs.

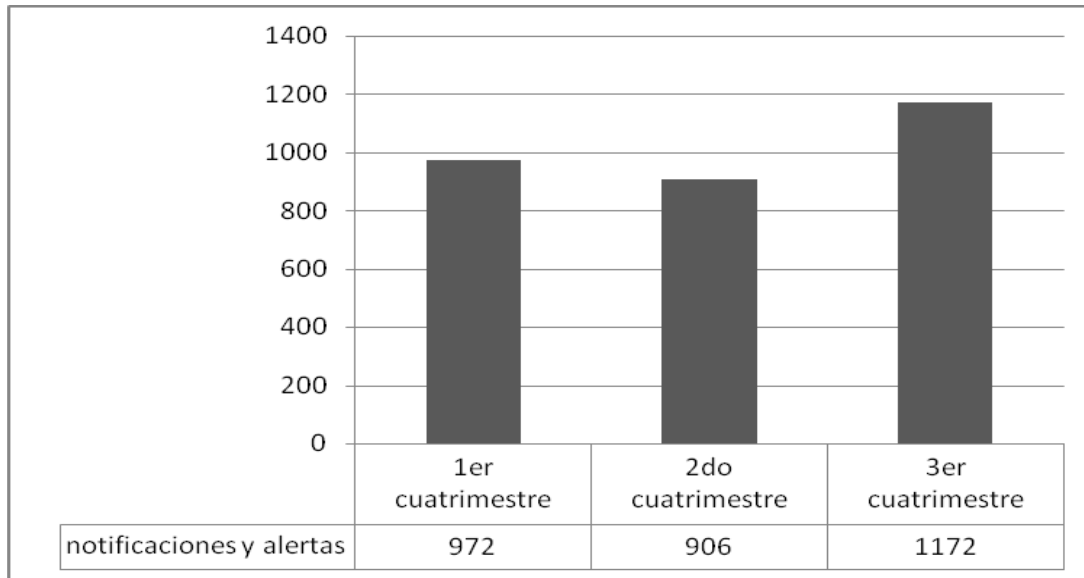


ALIMENTOS



2.1 NÚMERO DE ALERTAS Y NOTIFICACIONES

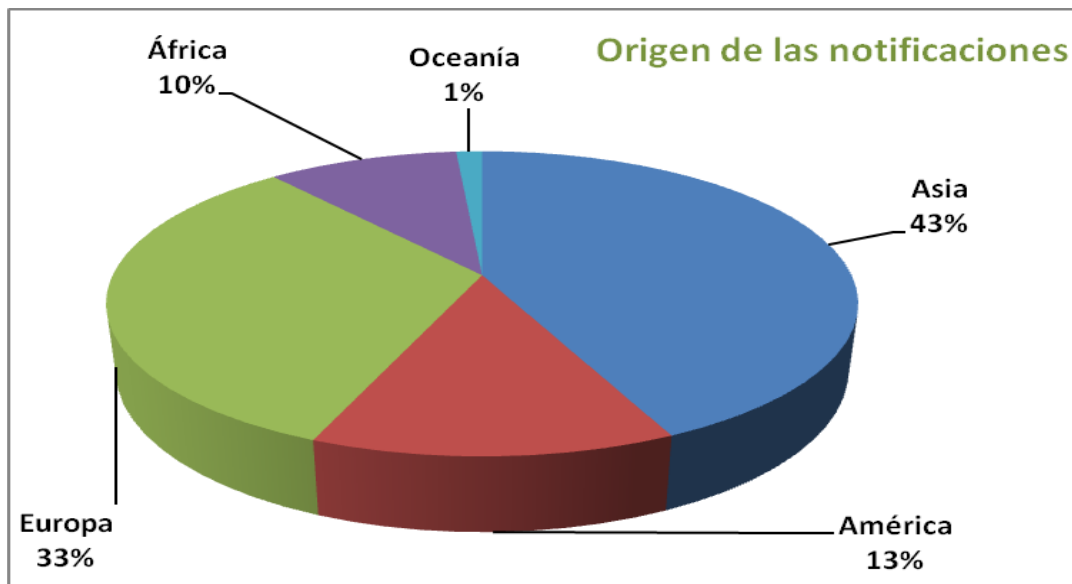
Durante el año 2011, el número de alertas y notificaciones alimentarias recibidas a través del Sistema de Información Rápida europeo (RASFF), ha ascendido a un total de **3050**.



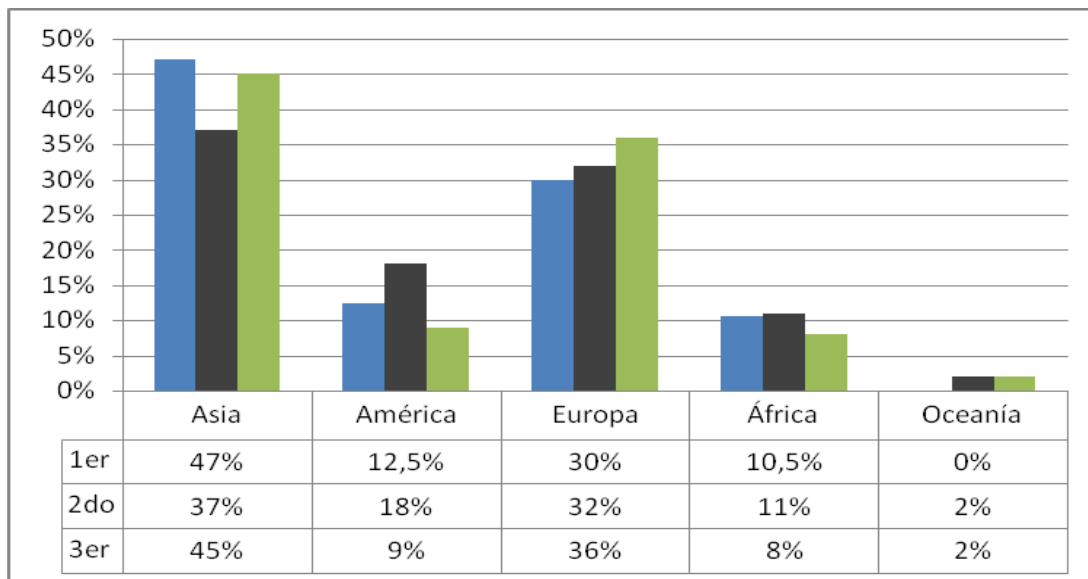
2.2 ORIGEN DE LOS RIESGOS IDENTIFICADOS

En cuanto al origen de los productos contaminados, destacar, a lo largo del año, el que la mayoría de notificaciones tienen origen en Asia (43 %) y Europa (33 %), habiendo descendido el porcentaje de alertas cuyo origen es América respecto al año 2010, y manteniéndose prácticamente igual el resto.

Las medias anuales serían las siguientes:



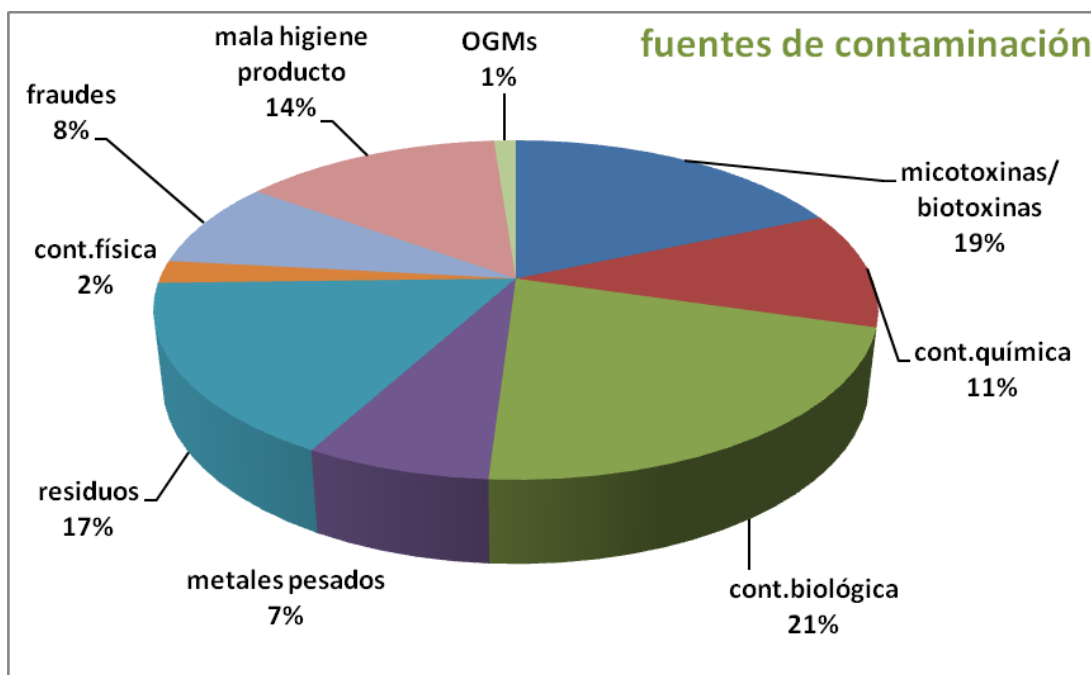
La evolución por cuatrimestre del origen de los riesgos quedaría de la siguiente manera:

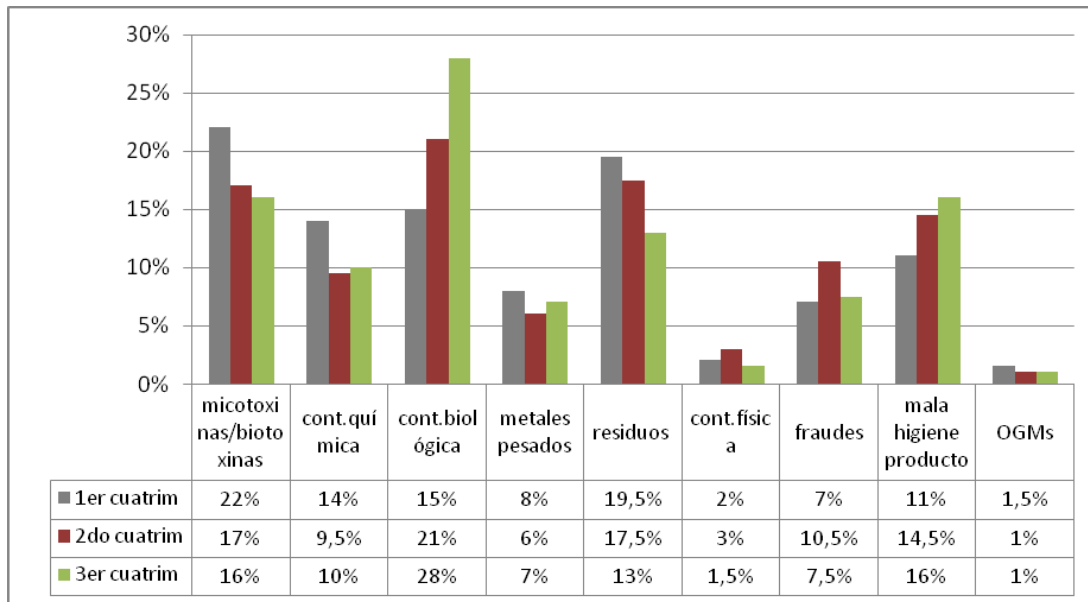


2.3 RIESGOS IDENTIFICADOS

Del total de las mismas, la contaminación biológica el riesgo que más notificaciones provoca, a pesar de mantener prácticamente el nivel del año anterior. Las micotoxinas están en segunda posición en número de notificaciones, dejando el primer lugar que ocupaban durante los últimos años.

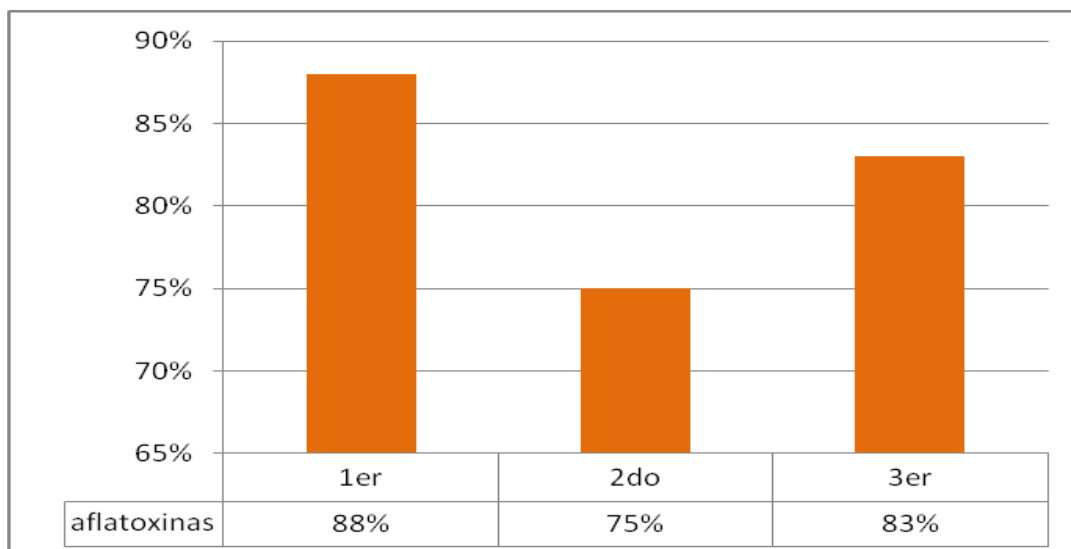
Las medias anuales referentes a los riesgos identificados y la evolución de los mismos por cuatrimestres quedan de la siguiente manera:



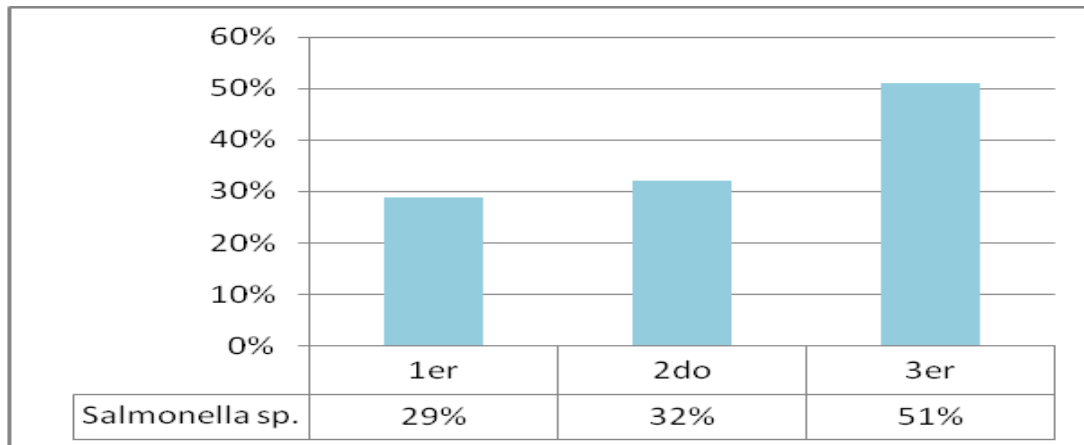


Dentro de las contaminaciones por **MICOTOXINAS**, en el **82 %** de los casos, la contaminación ha sido causada por **Aflatoxinas**, siendo el **cacahuete** el producto causante de un **42 %** de las mismas. El origen de los cacahuetes es principalmente **asiático**, en el **48,5%** de los casos.

La evolución del porcentaje de notificaciones por aflatoxinas a lo largo del año:

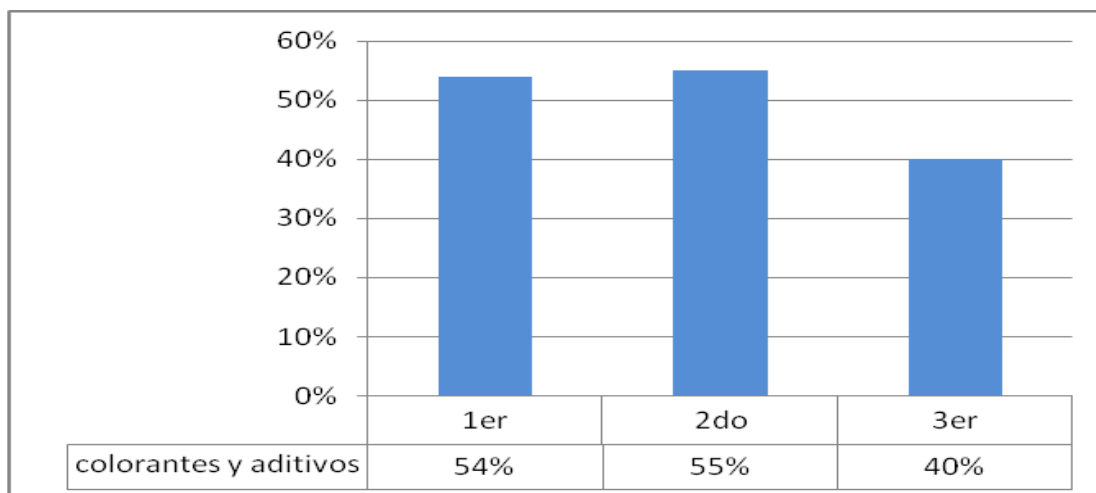


En el caso de la **CONTAMINACIÓN BIOLÓGICA**, ha sido el riesgo identificado el **21,5 %** de las veces, destacando la **Salmonella sp.** como causante del **37,5 %** (de media anual) de las contaminaciones biológicas, siendo la evolución de los porcentajes a lo largo del año ascendente:

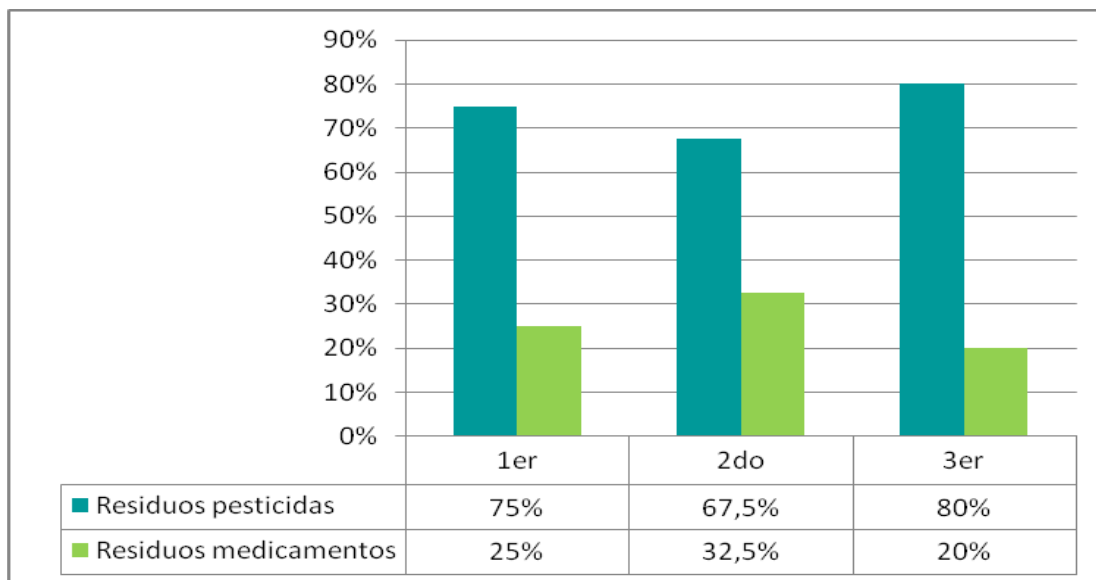


Si dividimos el grupo entre las salmonellas de importancia para la salud humana (*S.typhimurium* y *S.enteritidis*) y otras Salmonellas, vemos que siguen siendo las **Salmonellas exóticas** las que prevalecen en un **95 %**. En cuanto a los productos afectados, el 46% de las notificaciones fueron hierbas aromáticas y de origen **asiático** en el **86%** de las veces. En segunda posición aparecen las **aves de corral** en el **33,5%** de los casos.

La **CONTAMINACIÓN QUÍMICA** ha supuesto el **11 %** de las notificaciones, siendo muy similar al año anterior (10,5%). El grupo de los **colorantes y aditivos** en el **49,5%** de los casos, es el responsable de esas alertas y notificaciones, con un descenso desde el 60% del año anterior. Respecto a los productos implicados en ellas, destacan los dulces, bebidas, especias, encurtidos y suplementos alimenticios, sin destacar ningún producto en porcentajes más altos que el resto.

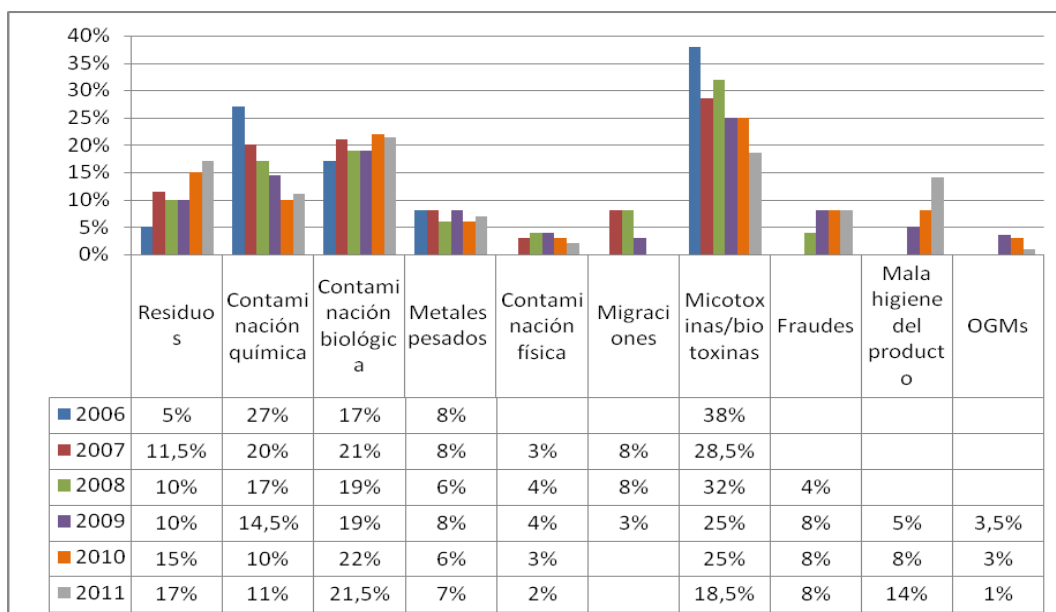


Citar también los **RESIDUOS**, tanto de **fitosanitarios** como de **medicamentos**, que han vuelto a subir por quinto año consecutivo, pasando del 5% del 2006 al **17%** del año 2011. De media, los residuos de fitosanitarios representan el 74% y los de medicamentos el 26%.



2.4 COMPARATIVA AÑOS 2006-2011

Al comparar los últimos años en cuanto a alertas y notificaciones recibidas, éstas han ido aumentando año tras año, pasando de las 2409 del año 2006 a las 3050 del año 2011. Se puede observar que las tendencias son similares en general, aunque existen pequeñas variaciones:



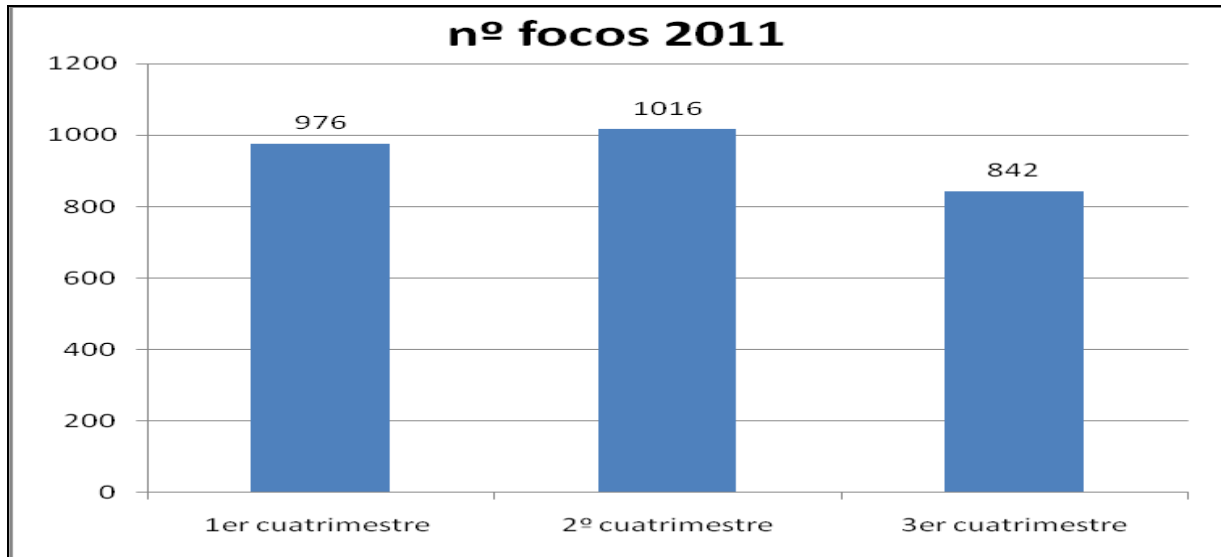
SANIDAD ANIMAL



3.1 NÚMERO FOCOS

Durante el año **2011** se han confirmado a través de la Red Europea de Alerta Sanitaria Veterinaria (RASVE) un total de **2.834 focos** de enfermedades animales.

La evolución del nº de focos confirmados a lo largo del año 2011, por cuatrimestre, ha sido la siguiente:



Como se puede observar en el gráfico, en el segundo cuatrimestre se han confirmado el mayor número de focos.

3.2 ORIGEN DE LAS NOTIFICACIONES

Durante el año 2011 los países con mayor número de focos confirmados han sido Turquía, Rumanía, Italia, Alemania, España y Hungría. Durante el año 2010, excepto Rumanía y Hungría, fueron los mismos países los que confirmaron mayor número de focos.

Al igual que en el año 2010, en el 2011 **Turquía** ha sido el país con el mayor número de focos, con un total de 1965 focos, debido a la epidemia de Fiebre Aftosa. En cuanto a esta enfermedad, son destacables los focos que se han dado en el país fronterizo de Bulgaria.

Las autoridades sanitarias de ambos países están colaborando para intercambiar información y evitar una mayor difusión de la enfermedad, ya que en base a los análisis de los datos por expertos veterinarios de la República de Turquía se considera que el virus de la fiebre aftosa que circula en la parte europea de Turquía presenta un peligro potencial de infectar a animales domésticos y salvajes en Bulgaria a través de animales salvajes. Bulgaria ha aprobado un plan para la vigilancia de la fiebre aftosa, que fue aprobado por la Comisión Europea, y que está obligado a ejecutar.

También se han dado en Turquía focos de la Enfermedad de Newcastle, de la Peste de los Pequeños Rumiantes y de la Viruela ovina y caprina.

En **Rumanía**, todos los focos (429) que se han producido han sido de la Anemia Infecciosa Equina.

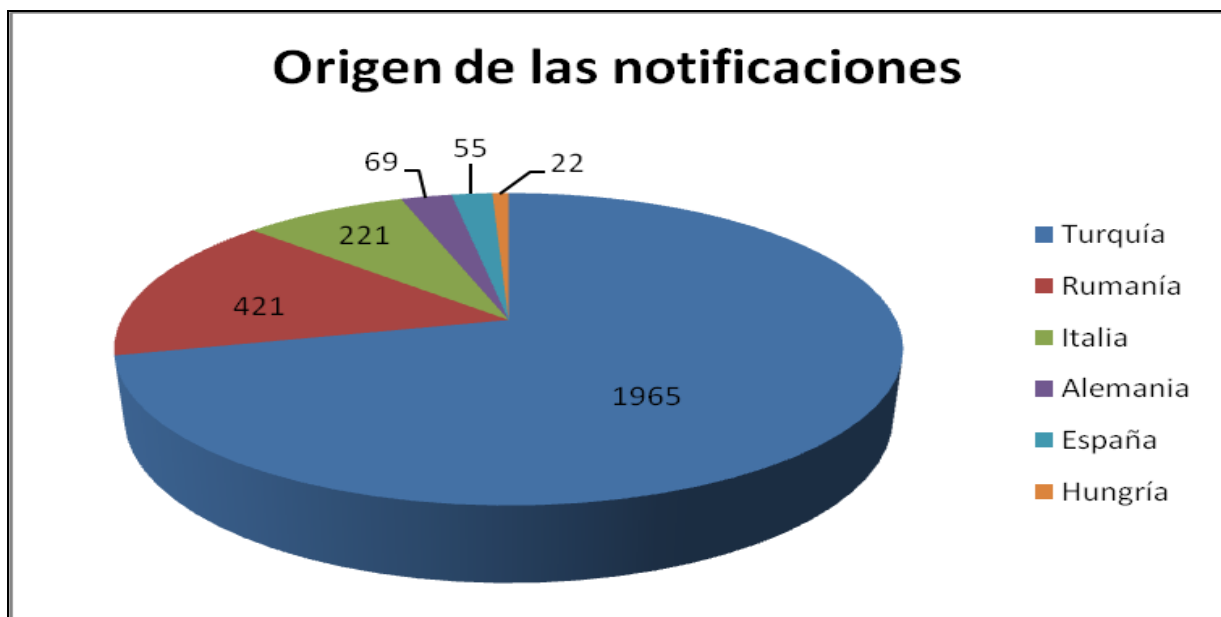
En **Italia**, se han confirmado 221 focos a través de RASVE de varias enfermedades. El mayor número de focos corresponde a la Anemia Infecciosa Equina (76 focos) y la Encefalomiелitis Equina en todas sus variedades (63 focos); destacan también la Peste Porcina Africana (27 focos) y la Influenza Aviar de Baja Patogenicidad en Aves de Corral (22 focos).

En **Alemania** se han dado un total de 69 focos, de los que 51 pertenecen a la Enfermedad causada por el Herpesvirus Koi, que afecta a las carpas (peces).

En **España**, del total de los 55 focos confirmados durante el año 2011, 34 corresponden al Prurito Lumbar (Scrapie). El resto de las enfermedades son la Lengua Azul (10 focos), Encefalomiелitis Equina en todas sus variedades (5 focos), la Encefalopatía Espongiforme Bovina (5 focos), la Enfermedad causada por el Herpesvirus Koi (1 foco).

Hungría se han confirmado 22 focos, 13 de la Anemia Infecciosa Equina.

En la siguiente gráfica se muestran los países que han realizado a través del RASVE más de 20 notificaciones durante el año 2011, con los porcentajes relativos que representan sobre el total:



3.3 ENFERMEDADES ANIMALES CONFIRMADAS

En la siguiente tabla se muestran todas las enfermedades confirmados a través de RASVE en Europa durante el año 2011, así como el nº de focos por enfermedad:

<i>Enfermedad</i>	<i>nº focos</i>
Fiebre Aftosa	1676
Anemia Infecciosa Equina	521
Peste Pequeños Rumiantes	216
Encefalomiелitis Equina	77
Enfermedad Herpesvirus Koi	59
Enfermedad de Newcastle	51
IABP Aves de Corral	41
Lengua Azul	34
Prurito lumbar	34
Viruela ovina y caprina	33
Peste porcina africana	27
EEB	21
Septicemia hemorrágica viral	9
IABP Aves Silvestres	8
Enfermedad vesicular del cerdo	7
Necrosis hematopoyética	6
Durina	5
Infección <i>Marteilia refringens</i>	3
Peste porcina africana en jabalíes	3
IABP Aves Cautivas	1
Infección por <i>Bonamia exitiosa</i>	1
Peste porcina clásica	1

Al igual que el año 2010, durante el 2011 ha sido la Fiebre Aftosa la enfermedad con un mayor número de focos confirmados a través del RASVE en Europa.

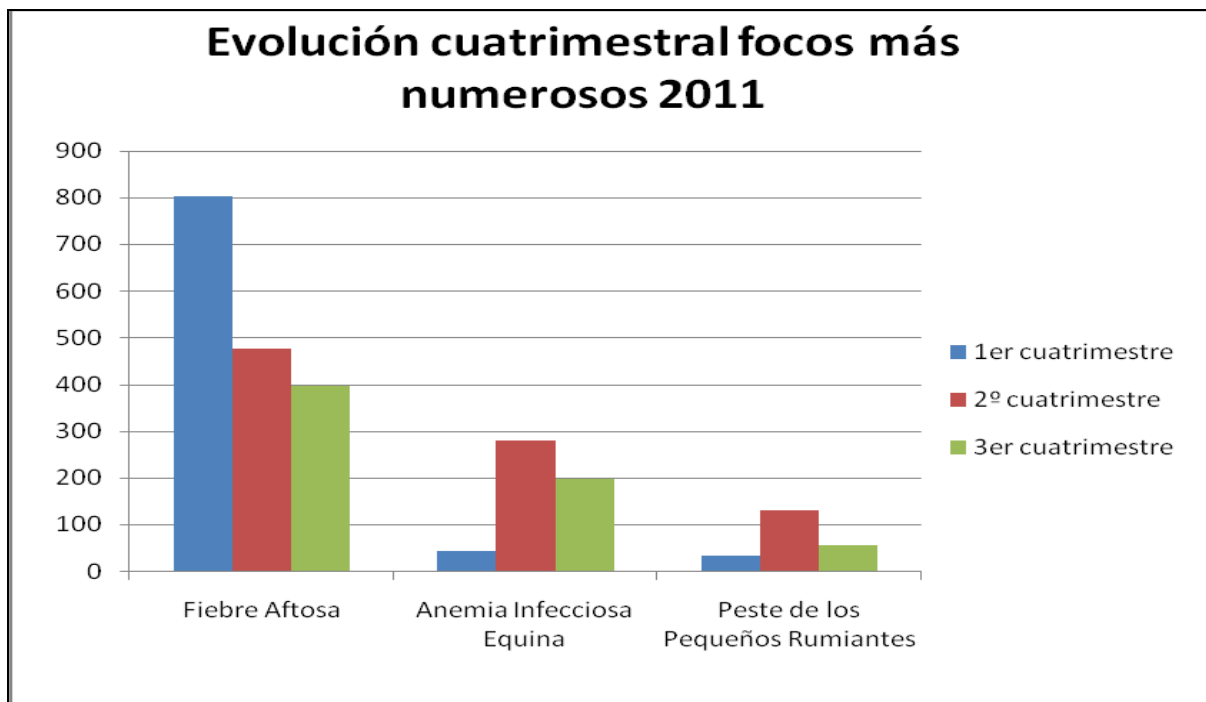
A diferencia del 2010, donde se dieron 1.085 focos de **Fiebre Aftosa** (todos en Turquía), durante el año 2011 se han confirmado 1.676 focos de esta enfermedad, 1.670 en Turquía y 6 en Bulgaria.

La segunda enfermedad en cuanto al número de notificaciones ha sido la **Anemia Infecciosa Equina**, con 521 focos en total. Durante el año 2010, se dieron 190 focos de esta enfermedad, casi la totalidad de ellos en Italia.

En cambio durante el año 2011, a partir del segundo cuatrimestre del año, han aumentado considerablemente los focos en de esta enfermedad en Rumanía, siendo este país el que ha confirmado más focos de Anemia Infecciosa Equina.

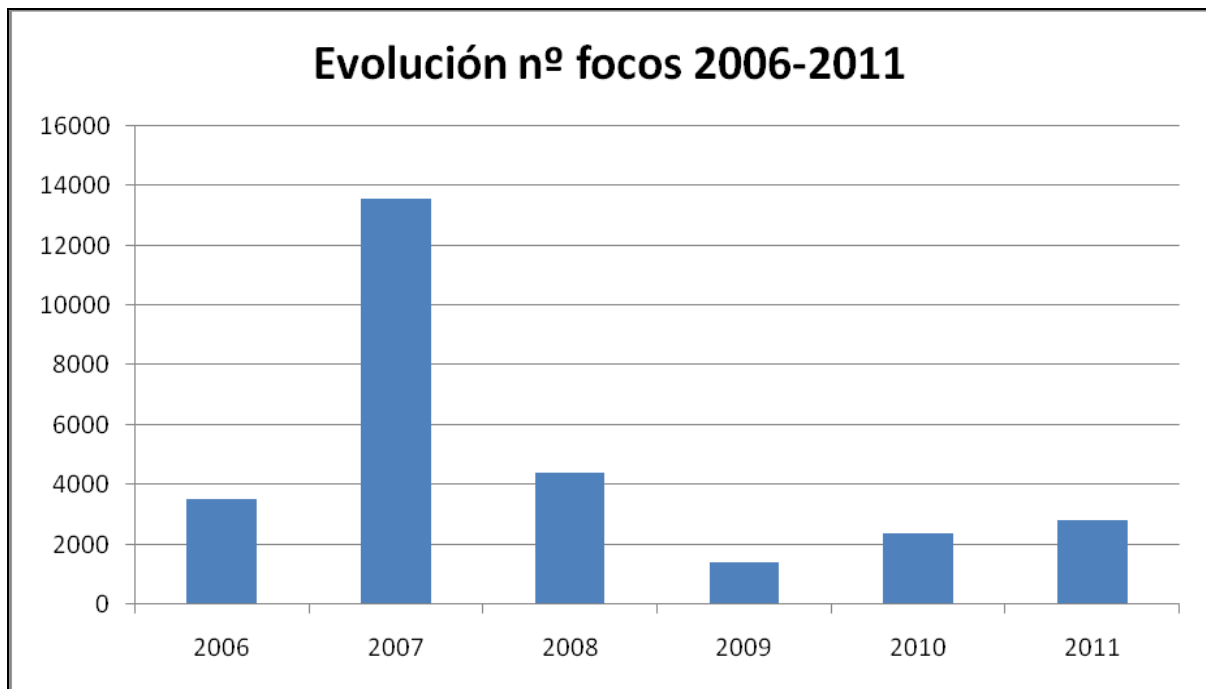
Destaca también el aumento de focos de la **Peste de los Pequeños Rumiantes** durante el tercer cuatrimestre del 2011, con 216 focos en total. Todos los focos de esta enfermedad se han dado en Turquía.

En el siguiente gráfico se plasma la tendencia que han seguido las enfermedades con un mayor número de notificaciones (Fiebre Aftosa, Anemia Infecciosa Equina y la Peste de los Pequeños Rumiantes) a lo largo del año 2011, dividida en cuatrimestres:



3.4 COMPARATIVA AÑOS 2006-2011

Durante este período destaca el elevado número de focos confirmados durante el año 2007 (13.571), debido al alto número de focos de la enfermedad de la Lengua Azul (un total de 9.561). Cabe destacar que el 63% de las notificaciones de ese año tuvieron su origen en España.



Al igual que en el año 2007, la mayoría de las notificaciones producidas en el año 2008 se debieron a la enfermedad de la Lengua Azul.

Se observa que en el año 2009 se han dado el menor número de notificaciones (1.398) en relación a los tres años anteriores y, a partir de ahí, el número de focos ha ido en aumento hasta el año 2011.

Por enfermedades, la evolución de las notificaciones durante el período 2006-2011 ha sido la siguiente:

