



# INFORME RASFF

## ALIMENTOS

## ALERTAS y NOTIFICACIONES

Categorización de las notificaciones

Origen de las notificaciones

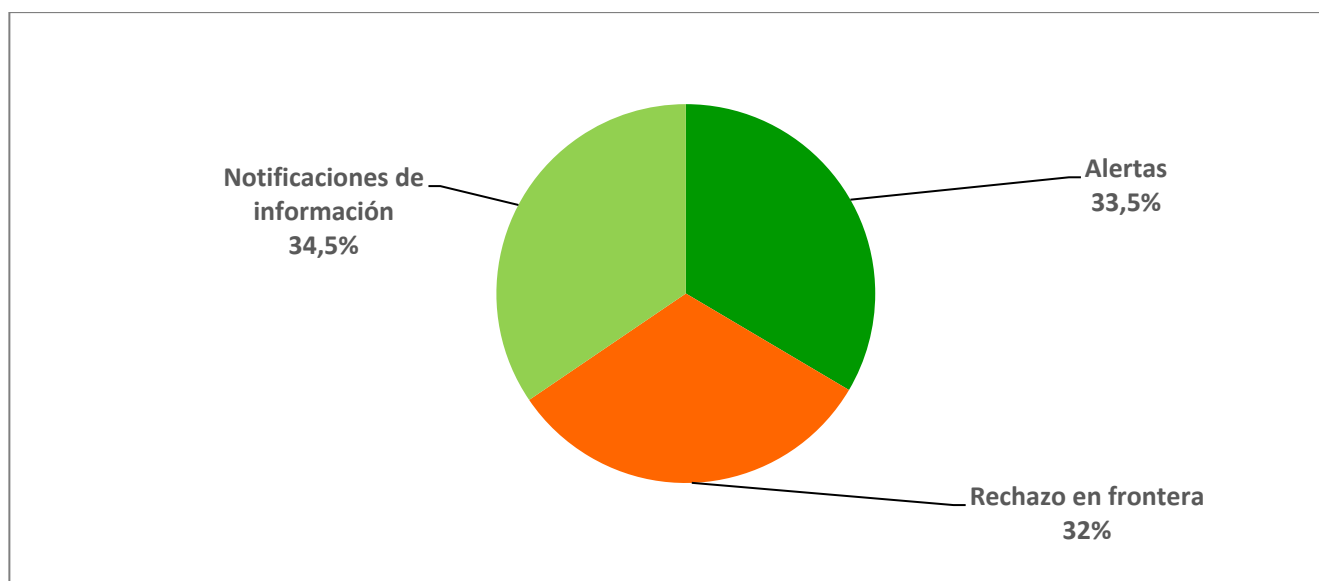
Clasificación de las fuentes de contaminación

Contaminantes principales y alimentos implicados

**TERCER CUATRIMESTRE 2021**

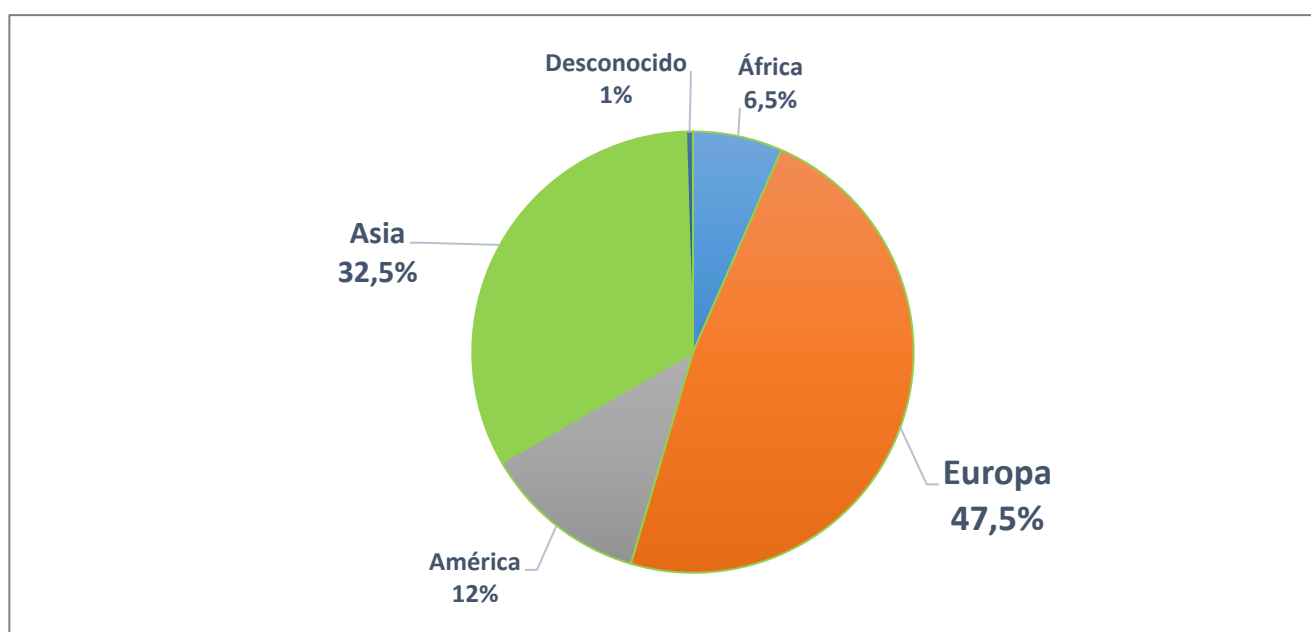
### CATEGORIZACIÓN DE LAS NOTIFICACIONES

En el tercer cuatrimestre del 2021, ha habido **1515** notificaciones referidas a productos alimentarios, de las cuales **509 han sido alertas (33,5%)**, **518 notificaciones de información (34,5%)** y **488 (32%) rechazos en frontera**.



### ORIGEN DE LAS NOTIFICACIONES

El país de origen de los productos contaminados correspondía a:

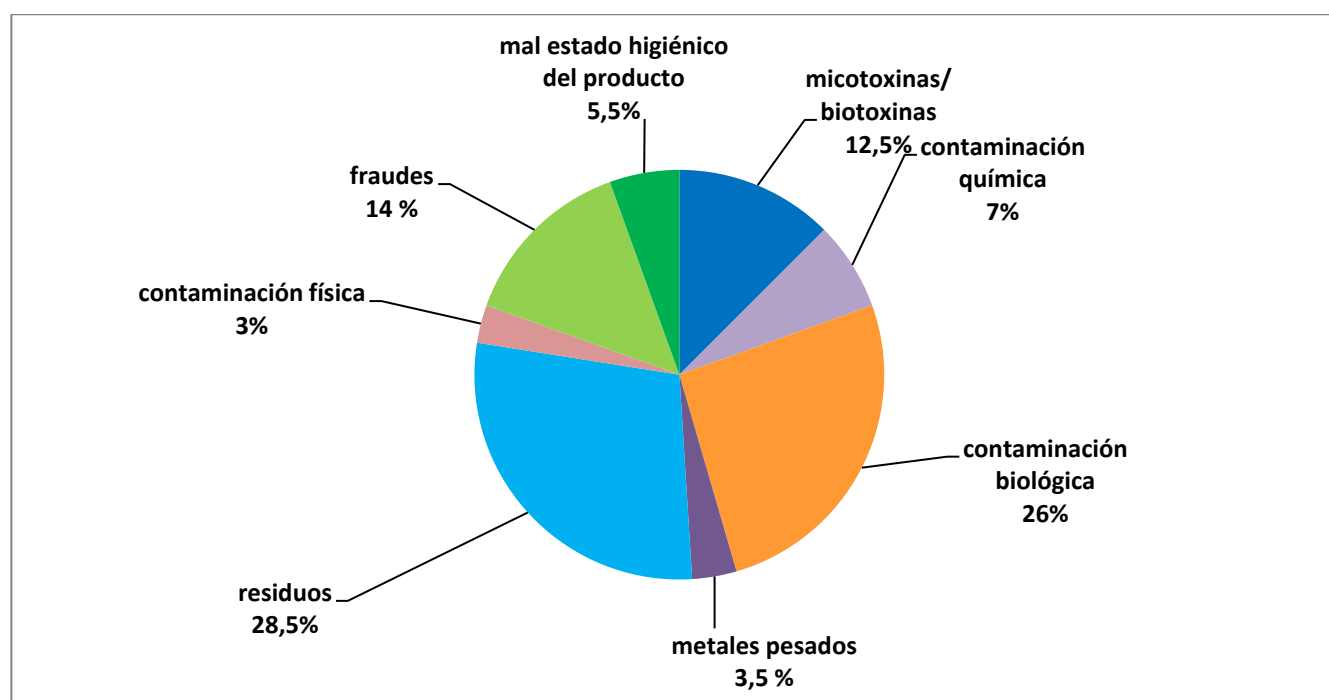


En el caso de **Asia**, **Turquía** es el país con el **37,5%** del total de alertas y notificaciones, seguido de **India** con el **16,5%**. En el caso de **Europa** el país que más notificaciones ha provocado ha sido **Polonia**, con un **21%** seguido de **Francia** con un **11%**. En **África**, **Egipto** ha destacado en esta ocasión respecto a los demás con un **32%** de ellas y finalmente, en el caso de **América**, **Brasil** posee el **43%** de las notificaciones.

### CLASIFICACIÓN DE LAS FUENTES DE CONTAMINACIÓN

Durante el tercer cuatrimestre del 2021, el Sistema de Información Rápida europeo (RASFF) ha notificado un total de 1515 alertas y notificaciones alimentarias. Del total de las notificaciones, los porcentajes referentes a las fuentes de contaminación son los siguientes:

Fuentes de contaminación	%
Residuos	28,5%
Contaminación biológica	26 %
Fraudes	14 %
Micotoxinas/biotoxinas/toxinas naturales	12,5 %
Contaminación química	7 %
Mal estado higiénico del producto	5,5 %
Metales pesados	3,5%
Contaminación física	3%



## CONTAMINANTES PRINCIPALES Y ALIMENTOS IMPLICADOS

Respecto a las **Micotoxinas**, en el **83 %** de los casos, la contaminación ha sido causada por **AFLATOXINAS**, siendo los **HIGOS** el producto causante de un **23 %** de las mismas y en el **97 %** con origen **Turquía** y los **CACAHUETES** el **22%**, con origen **egipcio** en el **34%** de las veces.

En el caso de las **contaminaciones biológicas**, las **SALMONELAS** son las causantes del **66%** de las mismas. La **Salmonella sp.** es la principal protagonista del grupo, concretamente en el **63,5 %** de los casos, estando la **PIMIENTA NEGRA** implicada en el **40%** de los casos, con origen **BRASIL** en el **100%** de los mismos. El **28%** corresponde a **Salmonella enteritidis**, con el **POLLO** implicado en el **89%** de los casos siendo **POLONIA** el origen en el **86%**, y el **8,5%** a **Salmonella typhimurium**, con las **AVES DE CORRAL** (pollo, pavo y pato) protagonistas en el **73%** de los casos, **EUROPA** como origen en el **100%**.

Siguiendo con la contaminación biológica, las notificaciones por **Listeria monocytogenes**, han supuesto un **13%**, estando los **DERIVADOS CÁRNICOS** implicados en el **32%** de los casos con origen  **europeo** en el **100%** de ellos, y diferentes tipos de **QUESO** en el **24%** de los casos, de origen **francés** en el **42%** de los mismos.

Dentro de las notificaciones por metales pesados, las cuales han descendido bastante en número respecto a otros años, el **MERCURIO** está presente en el **40%** de los casos, siendo el **PEZ ESPADA** el producto implicado en el **76%** de los casos, con origen **ESPAÑA** en el **44%** de las ocasiones.

Respecto a los **residuos de fitosanitarios y medicamentos**, las notificaciones por residuos de medicamentos han sido anecdóticas, mientras los **FITOSANITARIOS** han supuesto el **96%**, estando el **CLORPIRIFOS**, plaguicida prohibido en Europa, presente en el **35%** de las notificaciones. El mayor número de productos implicados han sido los distintos tipos de **CÍTRICOS** (pomelos, mandarinas, limones y naranjas) con el **56%**, siendo **TURQUÍA** su origen en el **83%** de los casos.

Durante este cuatrimestre, el **óxido de etileno** ha aumentado el número de notificaciones respecto al cuatrimestre anterior, estando presente principalmente en  **complementos alimenticios** en el **31%** de los casos y en diferentes **aditivos** (principalmente en estabilizantes como la goma de algarroba (E410), goma guar (E412)) en el **29,5%** de los mismos.

De todos los fraudes notificados a través de la red, el **42%** de ellos, corresponden a la **NO DECLARACIÓN DE ALÉRGENOS EN EL ETIQUETADO**. Por otro lado, el **37,5%** de los fraudes han sido por **sustancias prohibidas o nuevos ingredientes no autorizados** en **COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS**.



<b>Aflatoxinas</b>			
<b>avellanas</b>	<b>36</b>	<b>Georgia</b>	<b>27</b>
		Azerbaiyán	7
		Turquía	2
<b>cacahuetes</b>	<b>33</b>	<b>USA</b>	<b>7</b>
		<b>Egipto</b>	<b>11</b>
		Brasil	1
		Rusia	1
		Bolivia	2
		India	5
		Sudáfrica	1
		Argentina	4
		Paraguay	1
mantequilla de cacahuete	2	Holanda	1
		USA	1
<b>pistachos</b>	<b>28</b>	<b>Irán</b>	<b>9</b>
		<b>Turquía</b>	<b>15</b>
		USA	3
		Italia	1
<b>higos</b>	<b>35</b>	<b>Turquía</b>	<b>34</b>
		España	1
nuez moscada	3	Indonesia	3
almendras	1	USA	1
especias	2	Pakistán	1
		UK	1
maíz	2	Francia	2
semillas melón	1	Nigeria	1
cúrcuma	1	India	1
arroz	2	Pakistán	1
		Sri Lanka	1
chili	3	India	2
		China	1
cuscús mijo	2	Senegal	2

<b>OTA</b>			
pimentón	1	España	1
higos	4	Turquía	3
		Grecia	1
café	2	India	1
		Italia	1
jarabe de dátiles	1	Bélgica	1
barrita avena	1	UK	1
regaliz	1	Italia	1
nuez moscada	1	Indonesia	1
pan de higo	1	Turquía	1
pasas	1	Uzbekistán	1

<b>Histamina</b>			
caballa	3	desconocido	1
		Marruecos	1
		China	1
atún	3	desconocido	1
		Sri Lanka	2
sardinas	2	Francia	1
		UK	1
trucha	1	Francia	1
anchoas	1	Túnez	1
jurel	1	Tailandia	1
queso leche cruda	1	Irlanda	1

<i>Salmonella sp</i>			
especias	2	India	2
albahaca	2	Egipto	2
<b>pollo</b>	<b>46</b>	<b>Polonia</b>	<b>34</b>
		Alemania	2
		Tailandia	2
		Brasil	2
		Eslovenia	1
		Austria	1
		Letonia	1
		Holanda	1
		Ucrania	2
sésamo	14	Etiopía	2
		Turquía	1
		Grecia	1
		Nigeria	1
		Uganda	2
		Siria	2
		India	5
<b>pimienta</b>	<b>66</b>	<b>Brasil</b>	<b>66</b>
huevos	2	España	1
		Polonia	1
berberechos	1	Francia	1
pistachos	1	Siria	1
fruta cortada	1	Costa de Marfil	1
harina de chufa	2	España	2
salami	1	Italia	1
pato	2	Polonia	2
ciervo	2	Bélgica	2
cocodrilo	1	Zimbabwe	1
albóndigas	1	Holanda	1
chile seco	1	Mexico	1
preparado cárnico	2	Serbia	1
		Francia	1
burguer pollo	2	Grecia	1
		España	1
mozzarella	1	Italia	1
hierbabuena	1	Egipto	1
hummus	1	Holanda	1
pavo	3	Polonia	2
		Italia	1
complementos	1	Eslovenia	1
cola de caballo	1	Ucrania	1
kebab	1	Polonia	1
mejillones	2	España	1
		Italia	1
espinacas	1	Camerún	1
cerdo	1	Alemania	1
ganso	1	Alemania	1
ternera	1	Polonia	1

<i>S.enteritidis</i>			
vacuno	2	Polonia	1
		Alemania	1
papilla cereales	1	Rep. Checa	1
<b>pollo</b>	<b>65</b>	<b>Polonia</b>	<b>56</b>
		Francia	1
		Austria	1
		R.Checa	1
		Bélgica	1
		Bosnia	1
		Eslovaquia	1
conejo	1	China	1
huevos	2	Polonia	1
		Dinamarca	1
pato	1	Polonia	1
almejas	1	Turquía	1

<i>S.typhimurium</i>			
<b>pavo</b>	<b>5</b>	Alemania	1
		Francia	1
		<b>Polonia</b>	<b>3</b>
<b>pollo</b>	<b>7</b>	<b>Francia</b>	<b>4</b>
		Hungría	1
		Polonia	2
<b>pato</b>	<b>4</b>	<b>Hungría</b>	<b>3</b>
		Polonia	1
avellanas	1	Turquía	1
mejillones	1	España	1
liebre	1	Uruguay	1
h.aromáticas	1	Camerún	1
vacuno	1	Estonia	1
embutidos	1	Francia	1

<b>Listeria</b>			
pollo	1	Polonia	1
queso	7	Francia	3
		Rep.Checa	1
		Alemania	1
		Holanda	2
queso azul	2	Italia	2
embutidos	4	Francia	3
		Polonia	1
caballa	3	Letonia	3
setas	1	Bélgica	1
moluscos bivalvos	1	España	1
salmón ahumado	3	Francia	1
		Polonia	1
		Serbia	1
paté de pescado	2	Croacia	1
		UK	1
arenque ahumado	3	Polonia	3
queso de cabra	3	Francia	2
		Holanda	1
jamón cocido	1	Bélgica	1
rollitos primavera	1	Francia	1
ensalada de pollo	1	Bélgica	1
pancakes	1	Bélgica	1
sandwich huevo	1	Irlanda	1
carne vacuno	1	Holanda	1
salchicha	2	Francia	1
		Polonia	1
jamón serrano	1	España	1
cabeza de jabalí	2	Rumanía	2
paté de trufa	1	Bélgica	1
carne picada	1	Bulgaria	1
carpaccio pez espada	1	Italia	1
bacalao	1	Croacia	1
oreja de cerdo	1	Polonia	1
pato	1	R.Checa	1
albóndigas	1	Bélgica	1
preparados cárnicos	2	Dinamarca	1
		Rumanía	1
pasta	1	Alemania	1

<b>Mercurio</b>			
pez espada	16	España	7
		Corea	3
		Sri Lanka	3
		China	1
		Francia	1
		Indonesia	1
atún	1	España	1
complementos	1	USA	1
mero	1	Yemen	1
bebida energética	1	Francia	1
pargo	1	Marruecos	1

<b>E.coli</b>			
queso	1	Francia	1
vacuno	5	Polonia	2
		Uruguay	1
		Brasil	1
		Dinamarca	1
almejas	4	Italia	3
		España	1
pepinos	1	Francia	1
mejillones	7	Italia	2
		España	4
		Holanda	1
berberechos	2	Francia	2
nuggets	1	Alemania	1
fruta cortada	1	Desconocido	1
burrata	1	Italia	1
tellinas	1	Bulgaria	1
hierbas aromáticas	1	Alemania	1
ostras	1	Italia	1
queso leche cruda	4	Francia	3
		Italia	1
liebre	1	Uruguay	1
lechuga	2	Holanda	2
hojaldre fresco	2	Austria	1
		Alemania	1
brotes	1	Holanda	1
noodles	1	Eslovaquia	1
cerdo	1	Nueva Zelanda	1
cebollitas	1	Dinamarca	1
crema	1	Bosnia	1



Alérgenos No Declarados							
sulfitos	14	galletas	1	EAU	1		
		camarones	3	Turquía	1		
				Vietnam	1		
				Francia	1		
		complementos	1	España	1		
		gambas	2	Túnez	2		
		aceitunas	1	Grecia	1		
		higos secos	1	Grecia	1		
		setas	4	China	4		
		tapenade pimientos	1	Holanda	1		
		cacahuets	9	aditivos	1	Italia	1
				crepes rellenos	1	Francia	1
				pizza congelada	1	Italia	1
				productos confitería	5	Alemania	2
				China	1		
		Bélgica	1				
		Bulgaria	1				
		Holanda	1				
apio	10	pasta	1	Holanda	1		
		mix verduras	4	Holanda	1		
				Austria	2		
				Bélgica	1		
		ensalada salmón	1	Holanda	1		
		kebab	1	Polonia	1		
		pasta	1	Bélgica	1		
		sandwich	2	Holanda	1		
				Francia	1		
				Bulgaria	1		
soja	10	conserva vegetal	1	Bulgaria	1		
		burguer	1	Holanda	1		
		salami	1	Alemania	1		
		chips	1	Bélgica	1		
		croissants	1	Francia	1		
		noodles	2	Filipinas	2		
		picatostes	1	Suecia	1		
		dulces	1	Japón	1		
		pan de cereales	1	Holanda	1		
		complementos	1	Francia	1		
		más de uno (sin especificar)	7	chips	1	Bélgica	1
				kebab	1	Polonia	1
turrón	1			Holanda	1		
bocadillo	1			Hungría	1		
salsas	1			USA	1		
paté	1			Francia	1		
crema de cacao	1			España	1		
leche	7	nuggets	1	Bélgica	1		
		galletas de maíz	1	Italia	1		
		plato preparado	2	UK	1		
				Estonia	1		
		chocolate	1	Polonia	1		
		margarina	1	Portugal	1		
mostaza	8	galletas	1	Holanda	1		
		ensaladilla rusa	1	España	1		
		sopa	1	Holanda	1		
		especias	4	Holanda	1		
				desconocido	2		
				Francia	1		
		pasta	2	Italia	1		
				Bélgica	1		
		salsa	1	Hungría	1		
				Hungría	1		
almendra	5	encurtidos	1	Turquía	1		
		chocolate	1	Holanda	1		
		salchicha vegetal	1	Alemania	1		
		dulces	1	Irán	1		
		desconocido	1				
crustáceos	1	complementos	1	Alemania	1		
sésamo	6	pan	1	Bélgica	1		
		especias	1	India	1		
		sal	2	Alemania	1		
				Suecia	1		
		Holanda	1				
		Bélgica	1				
avellanas	3	chocolate amargo	1	Bélgica	1		
		galletas de frambuesa	1	Austria	1		
		paté de arándanos	1	Bélgica	1		
huevo	5	plato preparado	1	Suecia	1		
		surimi	1	China	1		
		decoración azúcar	1	Portugal	1		
		pescado	1	Holanda	1		
		crema espinacas	1	Holanda	1		
gluten	2	yogur	1	Finlandia	1		
		harina trigo sarraceno	1	Austria	1		
nuez	1	salsa pesto	1	Holanda	1		

Etiquetado incorrecto			
lista ingredientes	2	Francia	1
		Bélgica	1
fechas	4	Holanda	2
		España	1
		Alemania	1
idioma	1	Polonia	1
información nutricional	1	Filipinas	1
lote	1	Marruecos	1

Sustancias no autorizadas en:			
rollito	1	China	1
complementos	62	USA	13
		UK	8
		Alemania	2
		Polonia	3
		Italia	2
		online	4
		Holanda	6
		Desconocido	6
		Sudáfrica	1
		India	1
		España	1
		Suecia	2
		Hungría	1
		Rep. Checa	3
		Austria	4
		Portugal	2
		China	1
		Ecuador	1
		Suiza	1
aceite	3	Holanda	2
		Croacia	1
bebida recuperación	2	Holanda	1
		UK	1
cerveza	1	Suecia	1
té	7	Siria	1
		Brasil	1
		China	1
		India	2
		Alemania	1
		Paraguay	1
sushi	1	Japón	1
bebida no alcohólica	1	Italia	1
vino	1	España	1



Residuos de fitosanitarios					
varios	62	semillas eneldo	2	Líbano	2
		hojas de parra	7	Turquía	4
				Egipto	1
				Siria	2
		chiles	3	Uganda	2
				Perú	1
		hierbas aromáticas	3	Egipto	3
		té	11	China	10
				Camerún	1
		pomelos	2	Vietnam	2
		espárragos	1	China	1
		pimientos	1	Albania	1
		mangos	2	Ghana	2
		especias	2	India	2
		naranjas	5	Sudáfrica	1
				Argentina	2
				Turquía	2
		granadas	1	Turquía	1
		arroz	7	India	6
				Italia	1
		dátiles	1	Irán	1
		fresas	2	China	1
				Egipto	1
		cebollas	1	Israel	1
		pimienta fresca	4	Turquía	4
		coliflor	1	Bélgica	1
		guayaba	3	Bangladesh	1
				Ecuador	2
		frijoles	2	R.Dominicana	2
		cacahuetes	1	Brasil	1
clorpirifos	126	limones	14	Turquía	14
		uvas	2	Italia	2
		setas	2	Vietnam	2
		naranjas	13	Egipto	8
				Turquía	3
				Marruecos	2
		peras	3	China	2
				Italia	1
		arroz	3	Pakistán	1
				India	2
		manzanas	2	Irán	1
				Macedonia	1
		mandarinas	31	Turquía	30
				Croacia	1
		hierbas aromáticas	8	Alemania	2
				Egipto	2
				Tailandia	2
				Brasil	2
		semillas	4	R.Checa	1
				India	3
		tomates	1	Albania	1
		granadas	1	Turquía	1
		pomelos	13	Turquía	12
				China	1
		espárragos	1	India	1
		berenjenas	2	R.Dominicana	2
		vainas	3	India	2
				R.Dominicana	1
		plátanos	3	Ecuador	3
		especias	2	India	2
		pimientos	11	Turquía	8
				Uganda	2
				India	1
		pimienta	3	Vietnam	1
				España	1
				China	1
		trigo	3	India	2
				EAU	1
		garbanzos	1	España	1
		pasas	2	Irán	2
		frutas de hueso	2	Tailandia	1
				Egipto	1

monocotrofos	3	moringa	3	India	3
cipermetrina	1	pimientos	1	Tailandia	1
formetanato	8	pimienta fresca	4	Turquía	4
		mangos	1	Brasil	1
		limones	1	Chipre	1
		pimientos	2	Turquía	2
buprofezina	1	tomates	1	Albania	1
procloraz	7	limones	3	Turquía	3
		mandarinas	4	Turquía	4
diclorvos	1	pepinos	1	Polonia	1
acetamiprid	10	pimientos	8	Turquía	8
		uvas	2	Turquía	2
propiconazol	13	naranjas	10	Uruguay	3
				Sudáfrica	3
				Irán	3
				España	1
		limones	2	Argentina	2
		arroz	1	UK	1
fenvalerato	2	mandarinas	2	Turquía	2
carbendazim	1	hojas parra	1	Vietnam	1
tricyclazol	6	calabaza	1	India	1
		arroz	5	Bangladesh	3
				Sri Lanka	2
dimetoato	6	nabos	1	Bélgica	1
		mandarinas	1	Egipto	1
		granadas	2	Marruecos	2
		chiles	1	Camboya	1
		semillas	1	India	1
etefón	3	pimientos	2	Polonia	1
				España	1
		uvas	1	Líbano	1
tebuconazol	1	trigo	1	Ucrania	1
carbofuran	1	vainas	1	Sri Lanka	1
heptacloro	2	calabaza	2	Bélgica	2
imazalil	2	bananas	1	Ecuador	1
		naranjas	1	Sudáfrica	1
oxamyl	4	frijoles	3	Marruecos	3
		kiwis	1	Grecia	1
fipronil	1	huevos	1	Malta	1
matrina	4	uvas	2	Brasil	2
		regaliz	1	Dinamarca	1
		miel	1	China	1
ditiocarbamato	1	espinacas	1	España	1