Ministerio de Agricultura
Gobierno de Chile

ACHIPIA
Agencia Chilena para la Inocuidad y Calidad Alimentaria

Red de Información y Alertas Alimentarias | RIAL

# Red de Información y Alertas Alimentarias de Chile

Eduardo Aylwin
Área de Análisis de Riesgo, ACHIPIA
LAPRW 2019, Brasil

## Programa

- **Antecedentes de la RIAL**
- Evolución de las notificaciones 2013 a 2017
- Notificaciones en Chile año 2017
- Notificaciones en el exterior año 2017
- Análisis

# Antecedentes

RIAL Red de Información y Alertas Alimentarias

Es un sistema de intercambio rápido de información entre los servicios participantes acerca de eventos de inocuidad en alimentos y piensos presentes en el mercado nacional o exportados a terceros países.

Sus objetivos son:

- Asegurar una rápida gestión por parte de los servicios competentes para garantizar la salud de los consumidores.
- Dar respuesta a notificaciones de terceros países.

# Antecedentes

2009

"Desarrollar un sistema de información de inocuidad integrado consistente y eficaz" y "Modernizar la Gestión de las alertas alimentarias"

**Decreto 162 de 2011**, traspasa ACHIPIA al Ministerio de Agricultura

2011

Artículo 2 letra g): Le encomienda como tarea a la Agencia el **"Proponer un sistema de información y alertas alimentarias que integre las distintas fuentes de información acerca de eventos de inocuidad"**

# Implementación

2010 Diseño
E.U. Cooperación

2011
Marcha
blanca

2012 Diseño
del software

2013
Lanzamiento
RIAL

2016

PORTAL RIAL

# Soporte Informático

Plataforma informática de la Red de Informaciones y Alertas Alimentarias

Características:

- 100% WEB
- Segura
- Multi-dispositivos
- Integrable
- Escalable
- Envío automático de e-mails
- Restringida sólo a usuarios registrados

Ventajas:

- Organización documental
- Seguimiento de los eventos
- Ambiente colaborativo
- Generación de reportes y estadísticas

# Participantes y su rol

Procedimiento de Gestión

- Participantes
- Roles
- Flujos de proceso
- Notificaciones
- Principio de transparencia y confidencialidad

# Eventos y notificaciones

**Evento:** aquella situación en la cual se ha verificado de manera oficial la presencia de un peligro en un alimento para consumo humano o para consumo animal y se está frente a una transgresión al RSA o a la normativa de un mercado de destino.

**Tipos de Notificación:**

- **Alerta,** alimento disponible para el consumidor
- **Información,** alimento no disponible para el consumidor
- **Rechazo,** prohibición de ingreso

Cada notificación se clasifica según el origen, categoría de alimento, tipo de peligro, peligro etc.

# Eventos y notificaciones

**Chile:** Las notificaciones de eventos en Chile son resultado de las actividades oficiales de control de alimentos llevadas a cabo por los servicios competentes:

**Exterior:** Las notificaciones de eventos en el exterior en algunos casos son comunicados de manera oficial por las autoridades competentes de terceros países a su contraparte en Chile o son publicados en páginas web oficiales de agencias de terceros países.

RASFF
Rapid Alert System for Food and Feed

Rosselkhoznadzor / Import, Export, Transit
Federal Service for Veterinary and Phytosanitary Surveillance

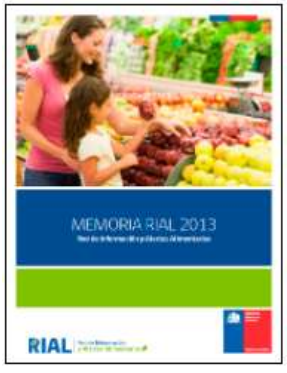
厚生労働省
Ministry of Health, Labour and Welfare

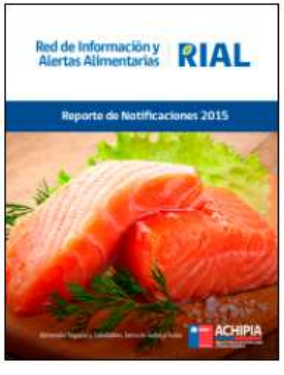
Import Refusal Report
FDA U.S. FOOD & DRUG ADMINISTRATION

Australian Government
Department of Agriculture and Water Resources

衛生福利部食品藥物管理署
Food and Drug Administration
FDA 食品藥物消費者專區

# Productos RIAL

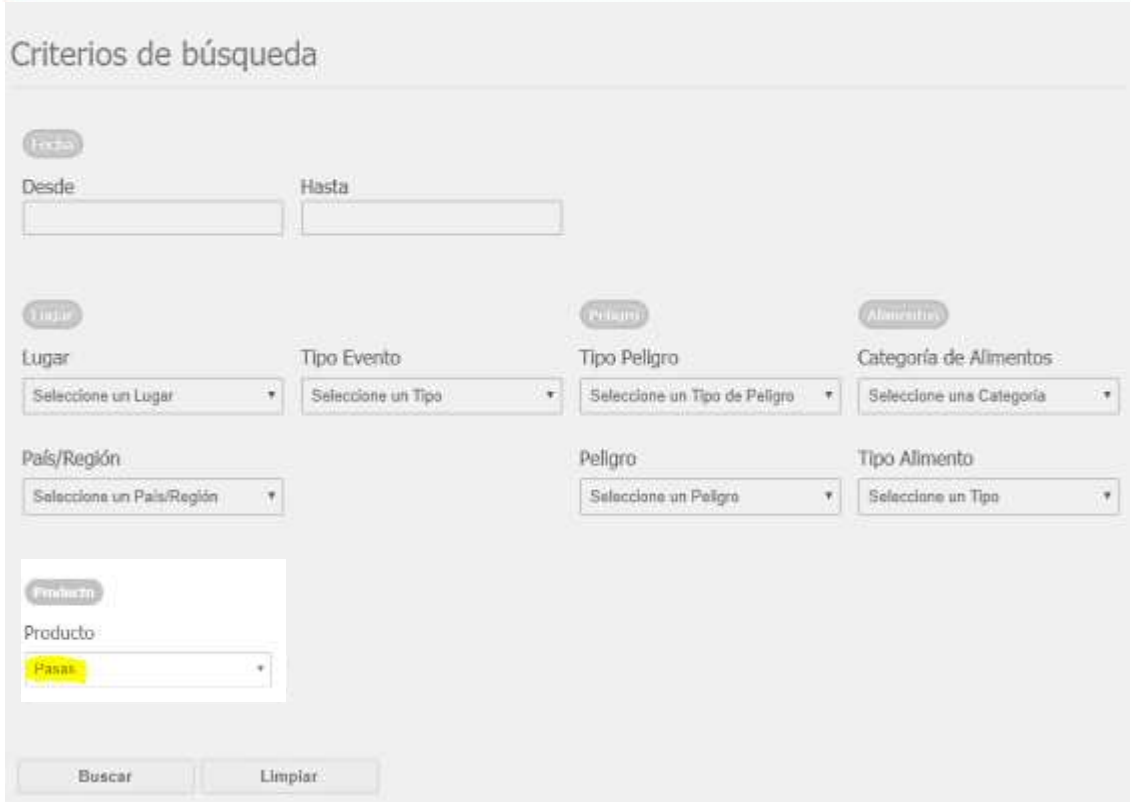




# Productos RIAL

La información disponible en el Portal RIAL corresponde a los eventos de inocuidad alimentaria que han sido notificados en la Red de Información y Alertas Alimentarias (RIAL), desde el año 2013 hasta el 31 de diciembre de 2018.

Las opciones en los criterios de búsqueda dependen de los eventos notificados en la RIAL. Si no encuentra la opción deseada, se debe a que no ha sido notificado en la RIAL un evento con dichas características.

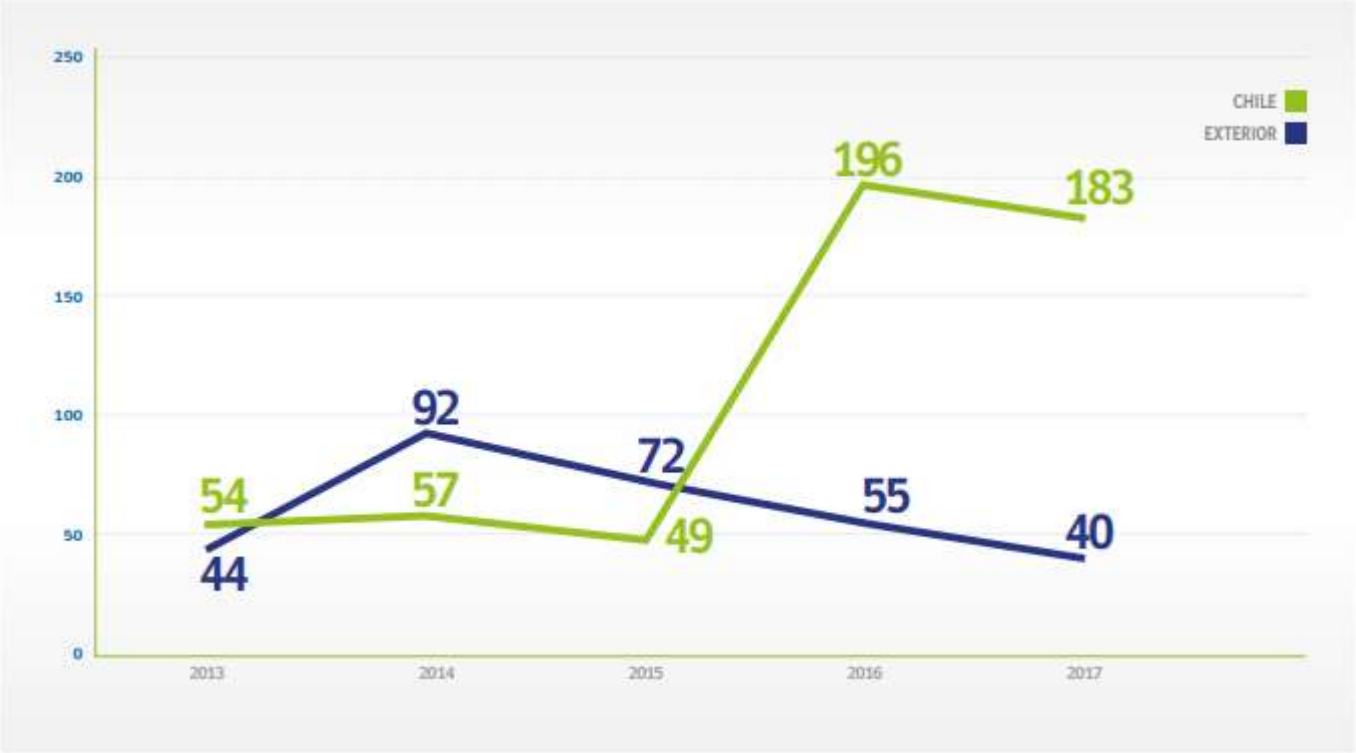


## Programa

- Antecedentes de la RIAL
- **Evolución de las notificaciones 2013 a 2017**
- Notificaciones en Chile año 2017
- Notificaciones en el exterior año 2017
- Análisis

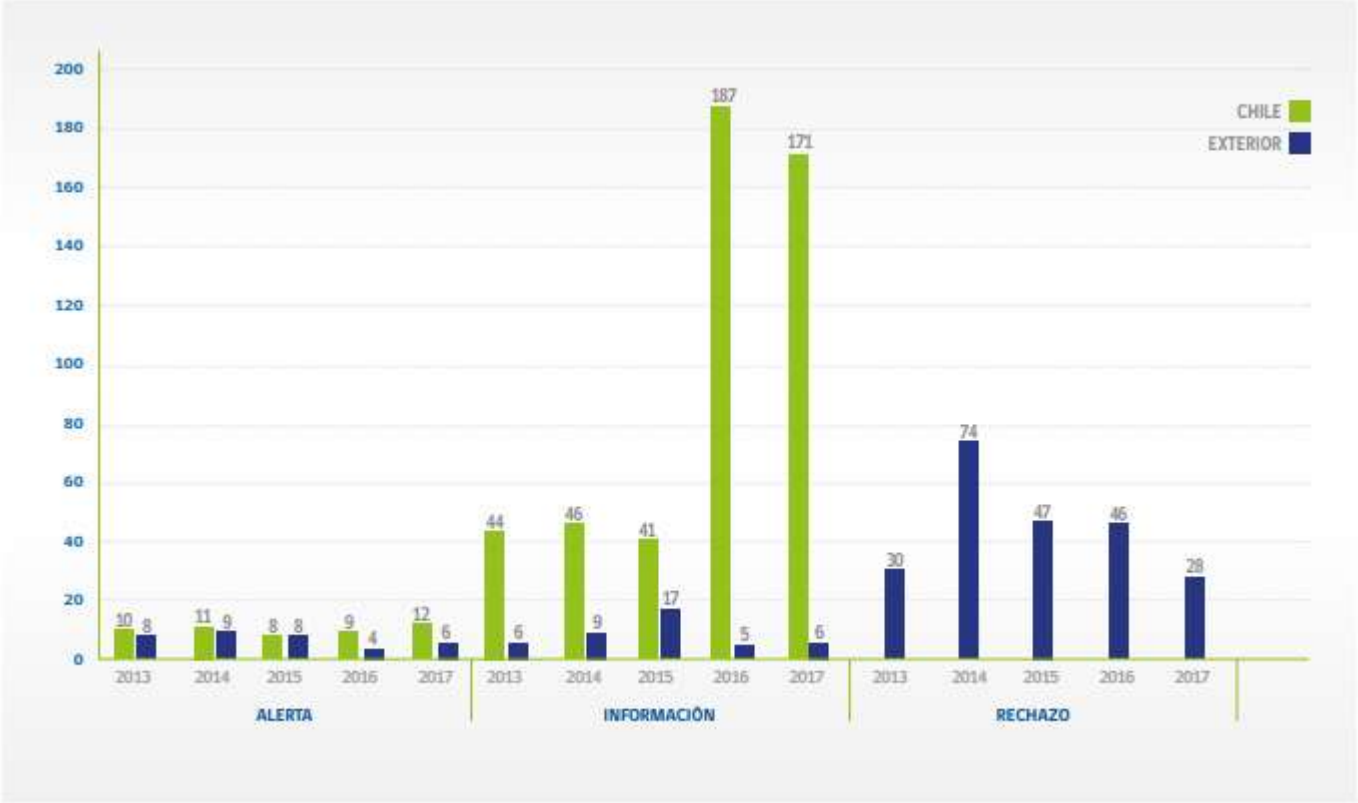
# Evolución de las notificaciones 2013 a 2017

**Número de notificaciones en la RIAL según año y por lugar de origen. Años 2013 al 2017.**



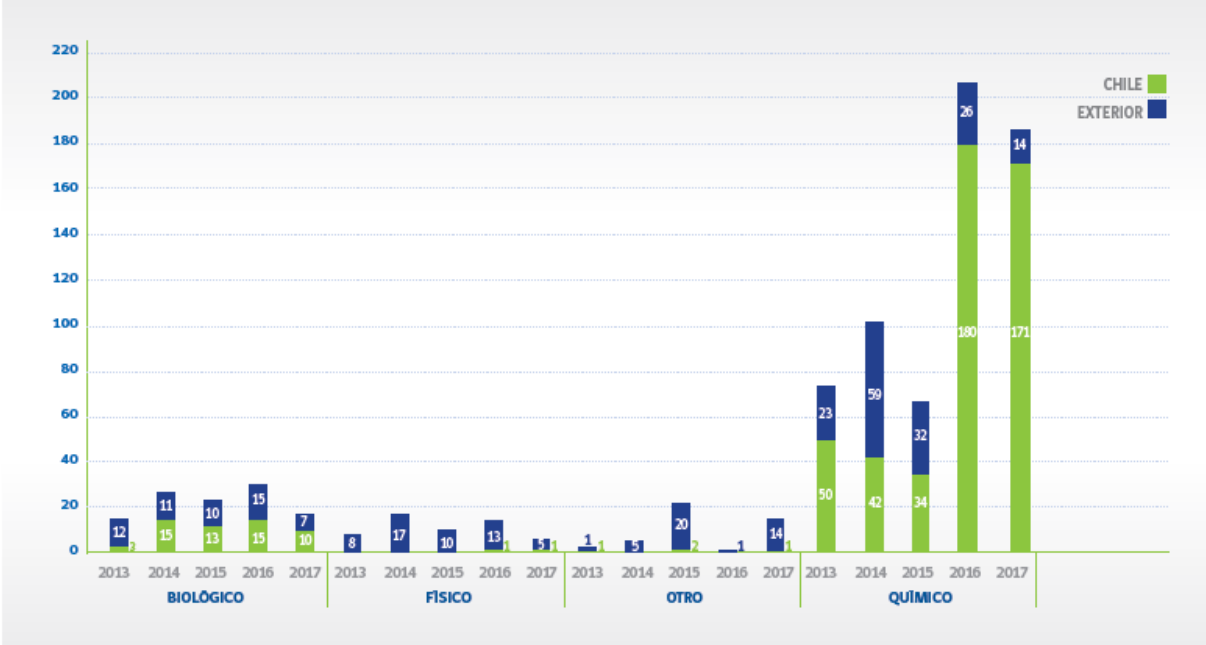
# Evolución de las notificaciones 2013 a 2017

**Número de notificaciones según tipo de evento, año y por lugar de origen. Años 2013 al 2017.**



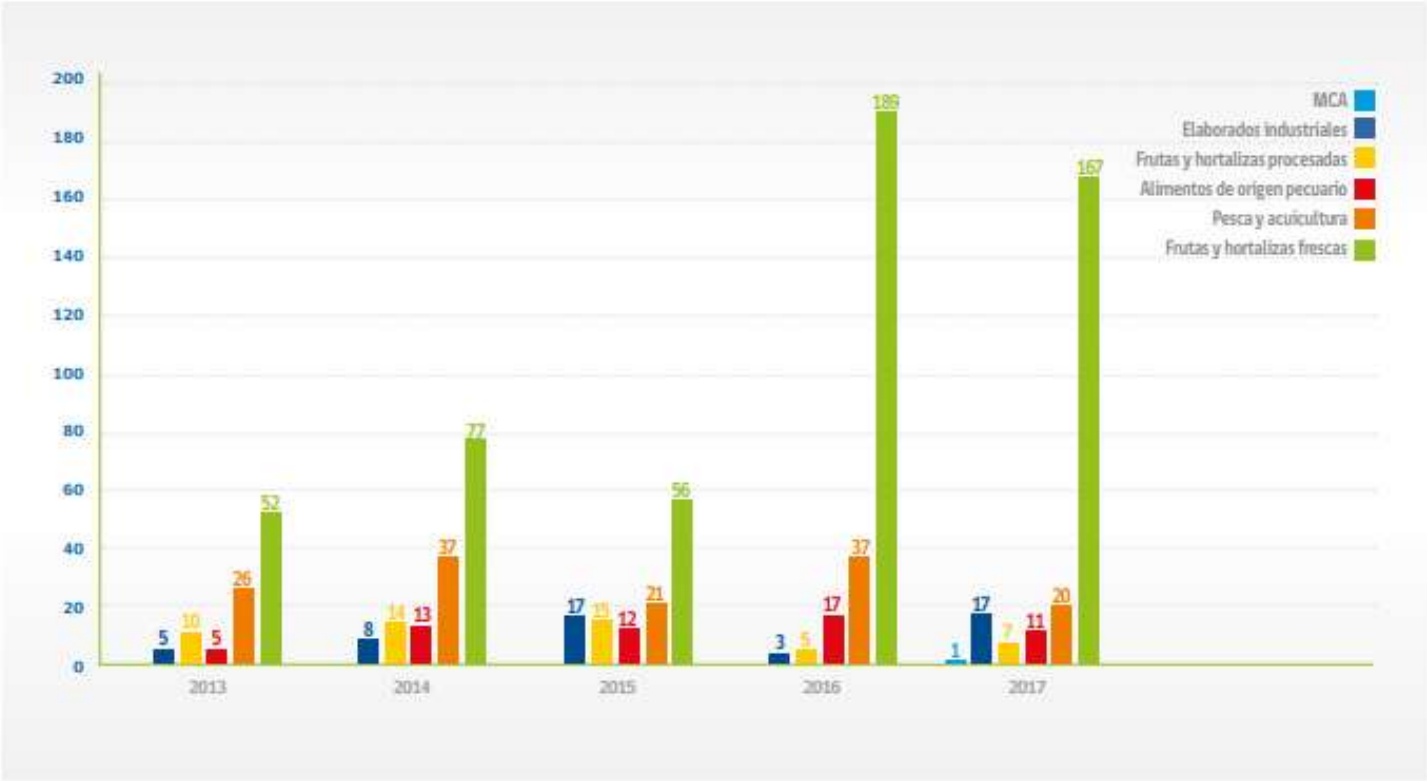
# Evolución de las notificaciones 2013 a 2017

**Número de notificaciones según tipo de peligro, año y lugar de origen. Años 2013 al 2017.**



# Evolución de las notificaciones 2013 a 2017

**Número de notificaciones según año por rubro. Años 2013 al 2017.**



Programa

- Antecedentes de la RIAL
- Evolución de las notificaciones 2013 a 2017
- **Notificaciones en Chile año 2017**
- Notificaciones en el exterior año 2017
- Análisis

# Programas oficiales de control y vigilancia de alimentos en Chile

Ministerio de Salud

**Tabla 1. Programas de vigilancia del MINSAL que dan origen a notificaciones en la RIAL**

| Programa | N° de muestras analizadas año 2017 | Descripción del Evento |
|---|---|---|
| Programa Nacional de Peligros microbiológicos | 6.187 | Incumplimiento de criterios microbiológicos según lo establecido en el RSA. |
| Programa Nacional de Micotoxinas | 352 | Incumplimiento de criterios químicos según lo establecido en el RSA. |
| Programa Nacional de Peligros Químicos, Dioxinas | 84 | Incumplimiento de criterios químicos según lo establecido en el RSA. |
| Programa Nacional de Peligros Químicos, Plaguicidas | 1.965 | Incumplimiento de criterios químicos según lo establecido en el RSA. |
| Programa Nacional de Peligros Químicos, Medicamentos veterinarios | 320 | Incumplimiento de criterios químicos según lo establecido en el RSA. |
| Programa Nacional de Peligros Químicos, Metales pesados | 920 | Incumplimiento de criterios químicos según lo establecido en el RSA. |
| Programa Nacional de Marea Roja | 4.652 | Incumplimiento de criterios químicos según lo establecido en el RSA. |

Fuente: Minsal, junio de 2018.

# Programas oficiales de control y vigilancia de alimentos en Chile

SAG
Servicio Agrícola y Ganadero

**Tabla 2. Programas de control del SAG que dan origen a notificaciones en la RIAL**

| Programa | Nº de muestras analizadas año 2017 | Descripción del evento |
|---|---|---|
| **PROGRAMA DE VERIFICACIÓN MICROBIOLÓGICA OFICIAL** | | |
| Verificación Oficial para *Salmonella spp* | **4.480** | Fallos por *Salmonella spp.* en el Programa de verificación microbiológica oficial |
| Verificación Oficial para *Listeria monocytogenes* en quesos y cecinas | **610** | Resultados positivos a *Listeria monocytogenes* |
| Verificación Oficial para *E. coli* O157:H7 (trimming, carne molida y hamburguesa) | **324** | Resultados positivos a *E. Coli* O157:H7 |
| Verificación Oficial para STEC No-O157 (trimming) | **243** | Resultados positivos a STEC No-O157 |
| Programa de Control de Residuos en Insumos destinados a la Alimentación animal (dioxinas, furanos, DL-PCB) | **200** | Hallazgos de alimentos para animales contaminados sobre el nivel máximo aceptable para análisis confirmatorio, cuyos límites se encuentran establecidos en la Resolución Nº 1.032 de 2009 |

# Programas oficiales de control y vigilancia de alimentos en Chile

SAG
Servicio Agrícola y Ganadero

**Tabla 2. Programas de control del SAG que dan origen a notificaciones en la RIAL**

| Programa | Nº de muestras analizadas año 2017 | Descripción del evento |
|---|---|---|
| **PROGRAMA DE CONTROL DE RESIDUOS EN PRODUCTOS PECUARIOS** | | |
| Sustancias antimicrobianas prohibidas | **1.062** | Detección y confirmación sustancias prohibidas |
| Sustancias con efecto anabolizante | **3.501** | Detección y confirmación sustancias prohibidas |
| Sustancias terapéuticas | **5.058** | Detección y confirmación sustancias por sobre el LMR |
| Contaminantes | **795** | Detección y confirmación sustancias por sobre el LMR |
| Dioxinas | **298** | Detección y confirmación sustancias por sobre el LMR |
| **PROGRAMA DE MONITOREO DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS (FRUTAS)** | **1.103** | Resultados de muestras que transgreden el RSA y Norma de Autorización de plaguicidas |
| **PROGRAMA DE MONITOREO DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS (HORTALIZAS)** | **485** | Resultados de muestras que transgreden el RSA y Norma de Autorización de plaguicidas |

Fuente: Servicio Agrícola y Ganadero, junio 2018.

# Programas oficiales de control y vigilancia de alimentos en Chile

Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura

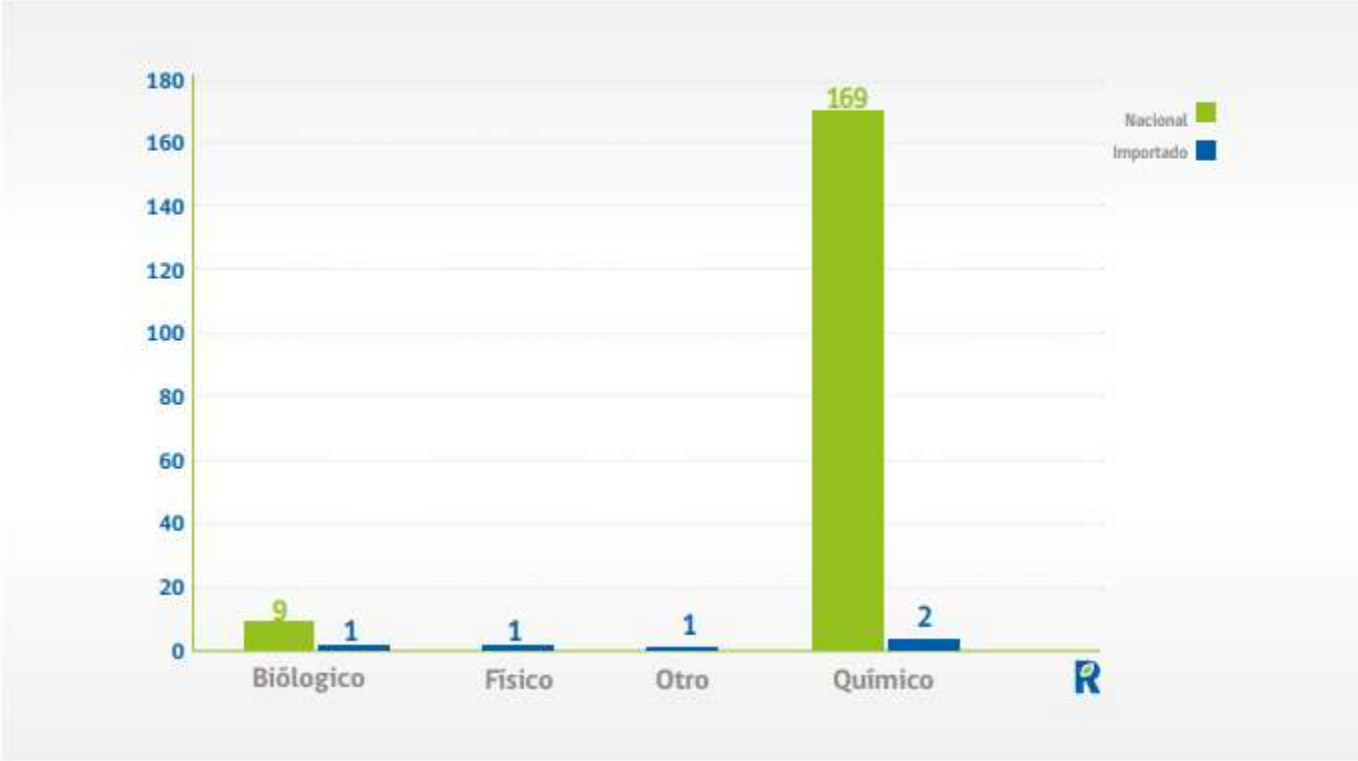
**Tabla 3. Programas de control de SERNAPESCA que dan origen a notificaciones en la RIAL.**

| Programa | Nº de muestras analizadas año 2017 | Descripción del evento |
|---|---|---|
| Programa de Aseguramiento de Calidad (Incluye control de residuos de productos farmacéuticos, sustancias prohibidas y contaminantes) | 64.323 | Resultados de análisis de laboratorio donde se determina que los productos pesqueros muestreados no dan cumplimiento a los requisitos del RSA. |

Fuente: Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura, junio de 2018.

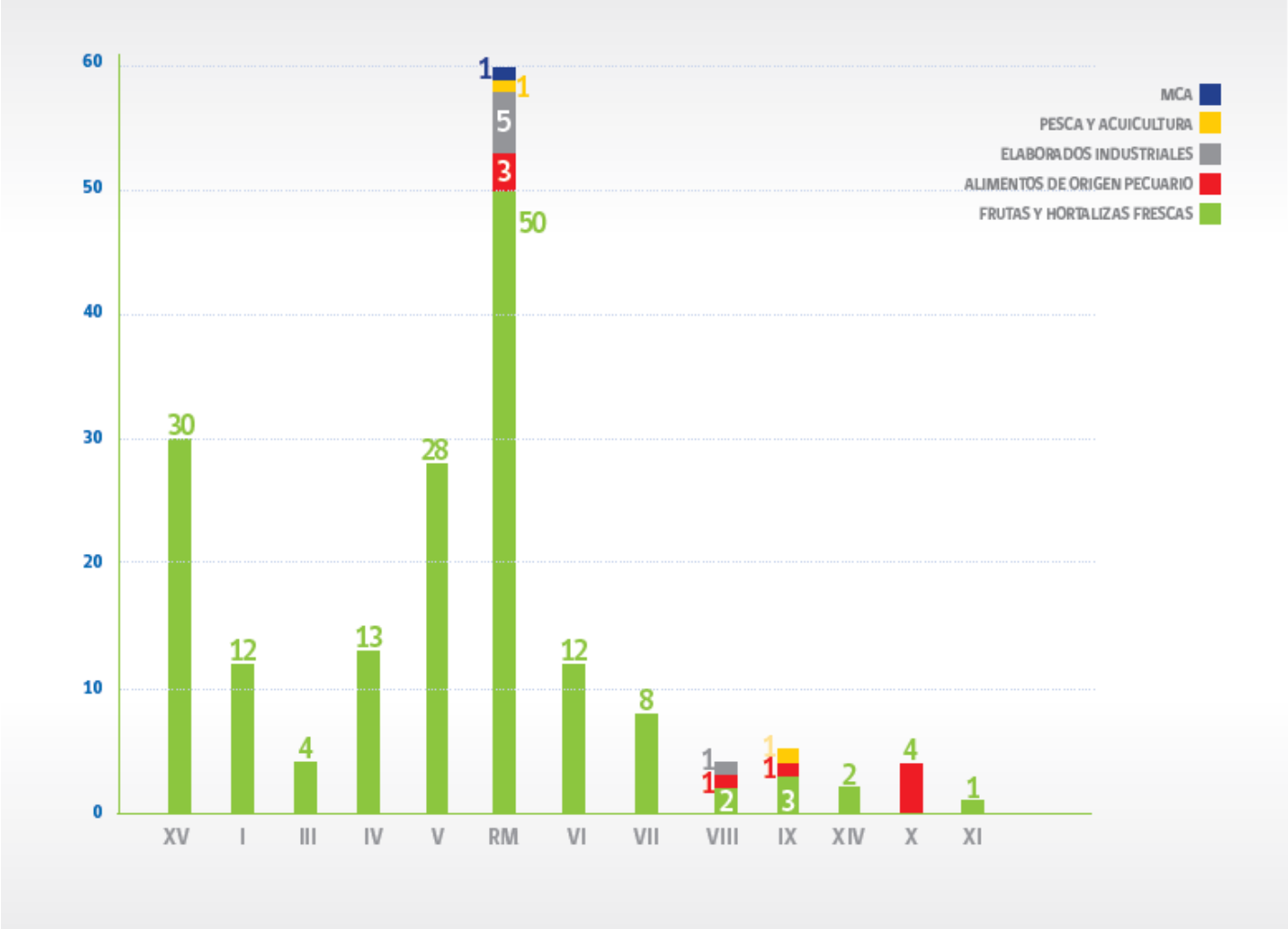
# Notificaciones en Chile año 2017

**Gráfico 1. Notificaciones en Chile según tipo de peligro y por origen del alimento. Año 2017.**



# Notificaciones en Chile año 2017

Gráfico 2. Notificaciones RIAL en alimentos para consumo humano en Chile según región y por rubro. Año 2017.



# Notificaciones en Chile año 2017

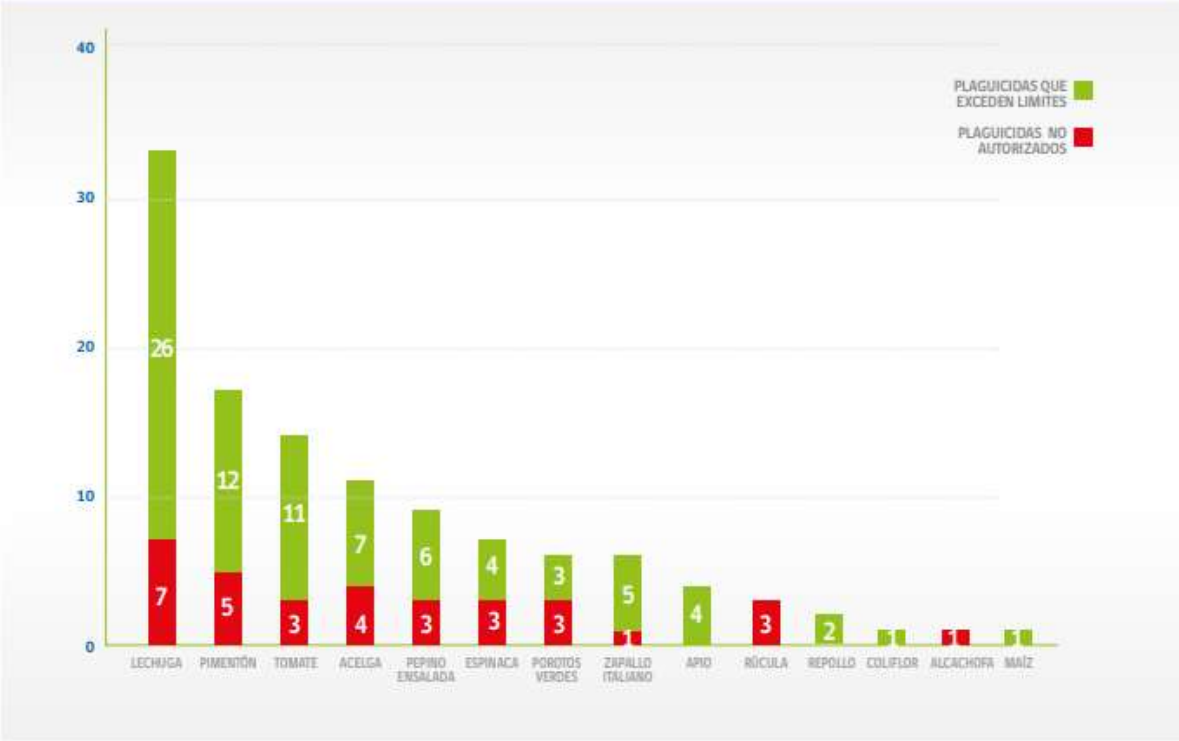
## Rubro frutas y hortalizas frescas

**Gráfico 4. Notificaciones RIAL en frutas y hortalizas frescas en Chile según subrubro y por tipo de incumplimiento. Año 2017.**

# Notificaciones en Chile año 2017

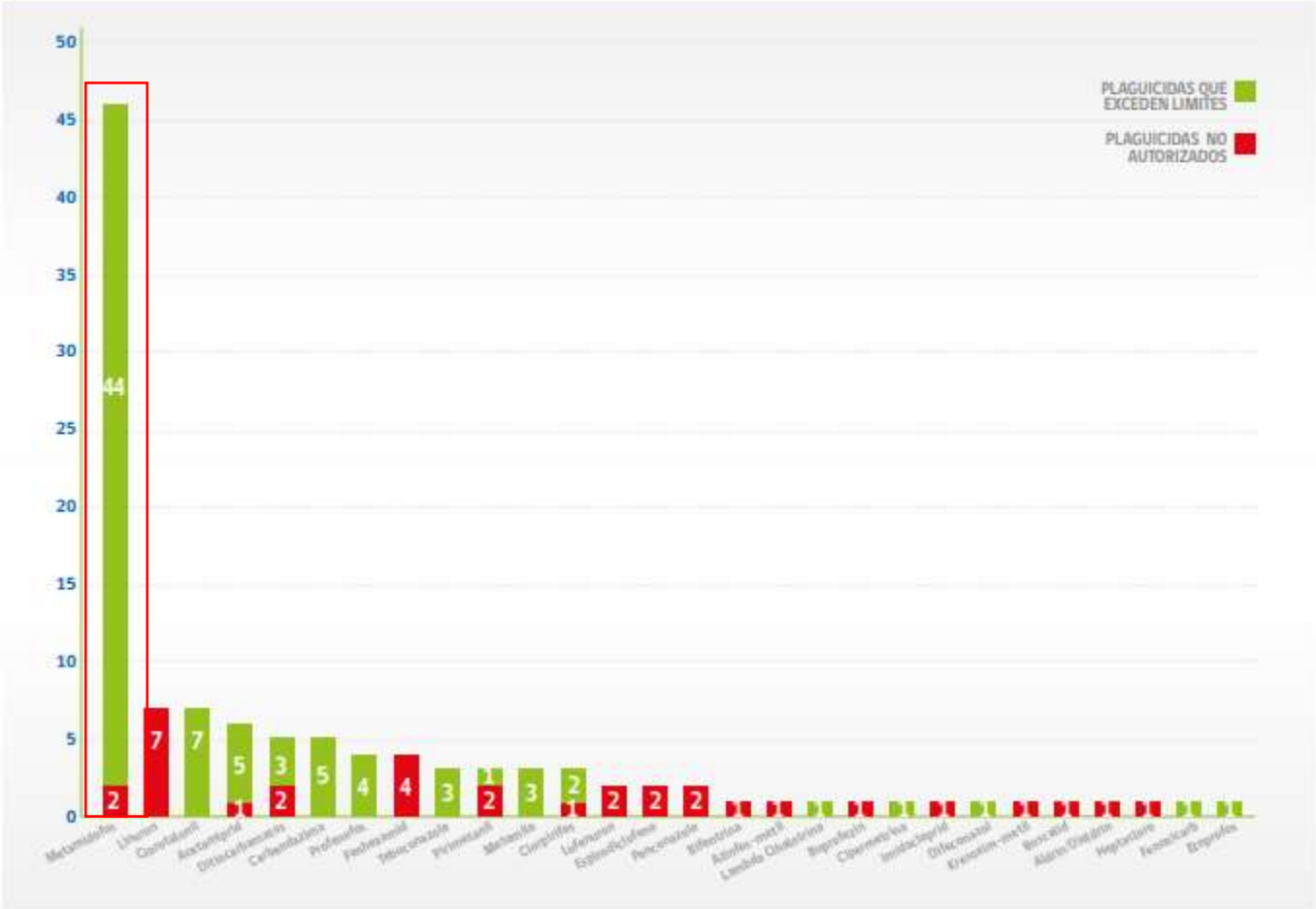
## Subrubro hortalizas frescas

Gráfico 5. Notificaciones RIAL en hortalizas frescas en Chile según especie y por tipo de incumplimiento. Año 2017.



# Notificaciones en Chile año 2017

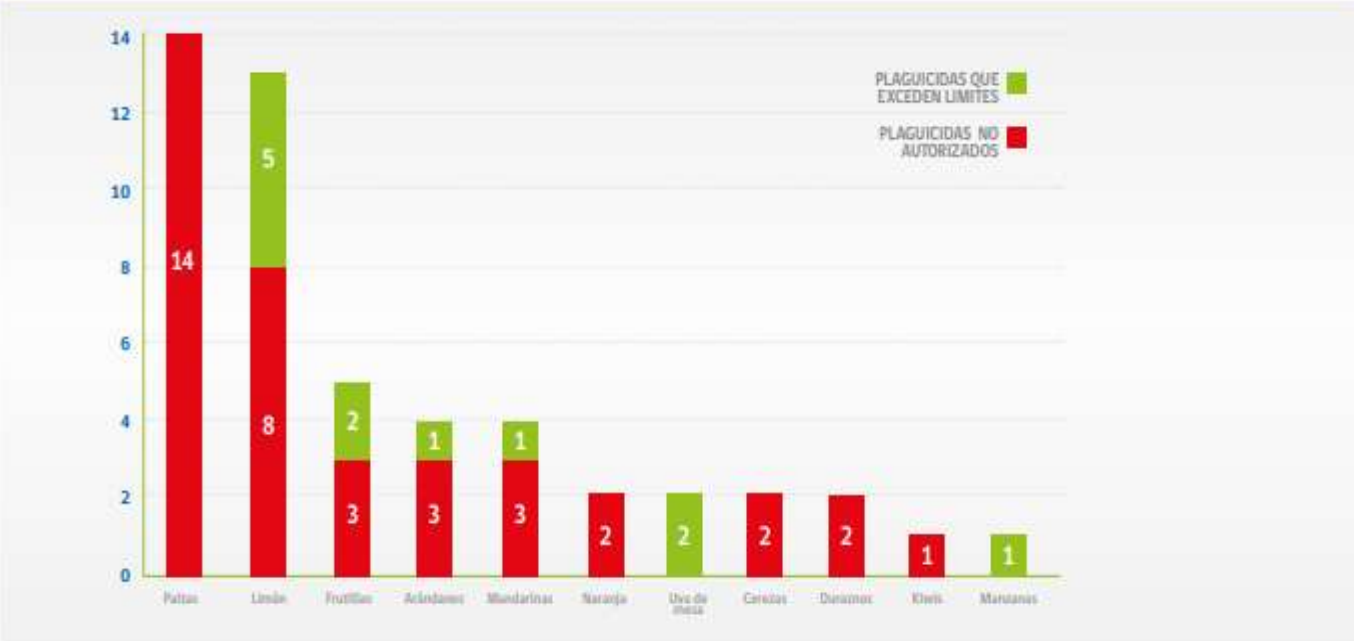
Gráfico 6. Notificaciones RIAL en hortalizas frescas en Chile según plaguicida y por tipo de incumplimiento. Año 2017.



# Notificaciones en Chile año 2017

## Subrubro frutas frescas

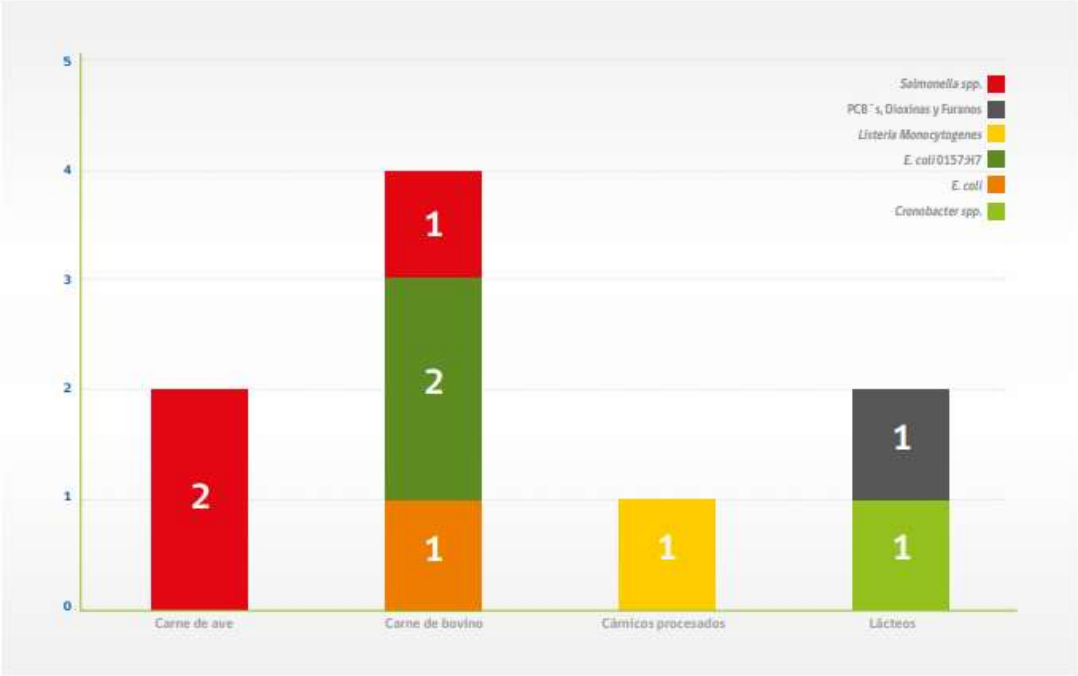
Gráfico 7. Notificaciones RIAL en frutas frescas en Chile según especie y por tipo de incumplimiento. Año 2017.



# Notificaciones en Chile año 2017

## Rubro alimentos de origen pecuario.

**Gráfico 10. Notificaciones RIAL en alimentos de origen pecuario en Chile según subrubro y por peligro identificado. Año 2017.**

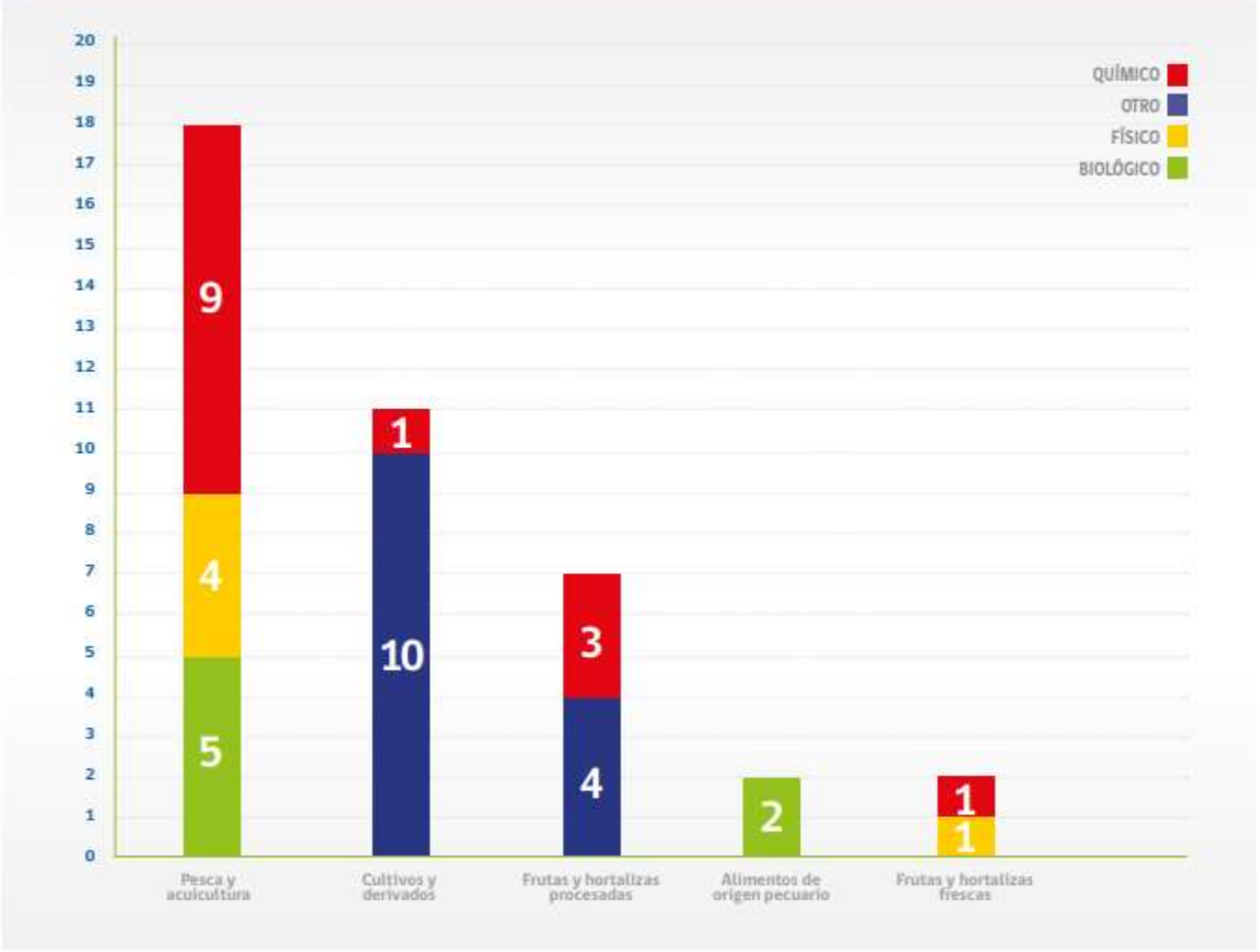


## Programa

- Antecedentes de la RIAL
- Evolución de las notificaciones 2013 a 2017
- Notificaciones en Chile año 2017
- **Notificaciones en el exterior año 2017**
- Análisis

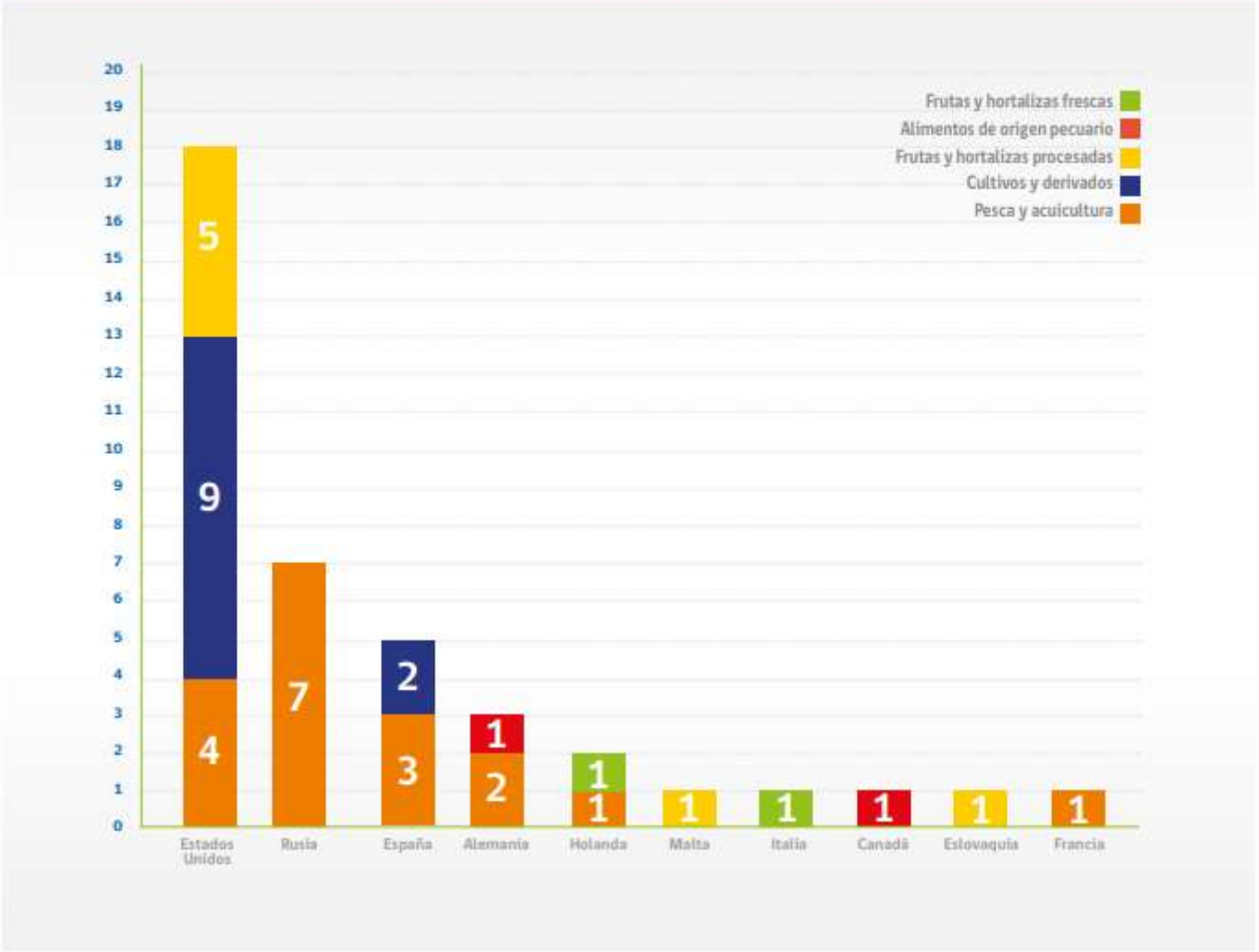
# Notificaciones del exterior año 2017

**Gráfico 12. Notificaciones del exterior según rubro y por tipo de peligro. Año 2017.**



# Notificaciones del exterior año 2017

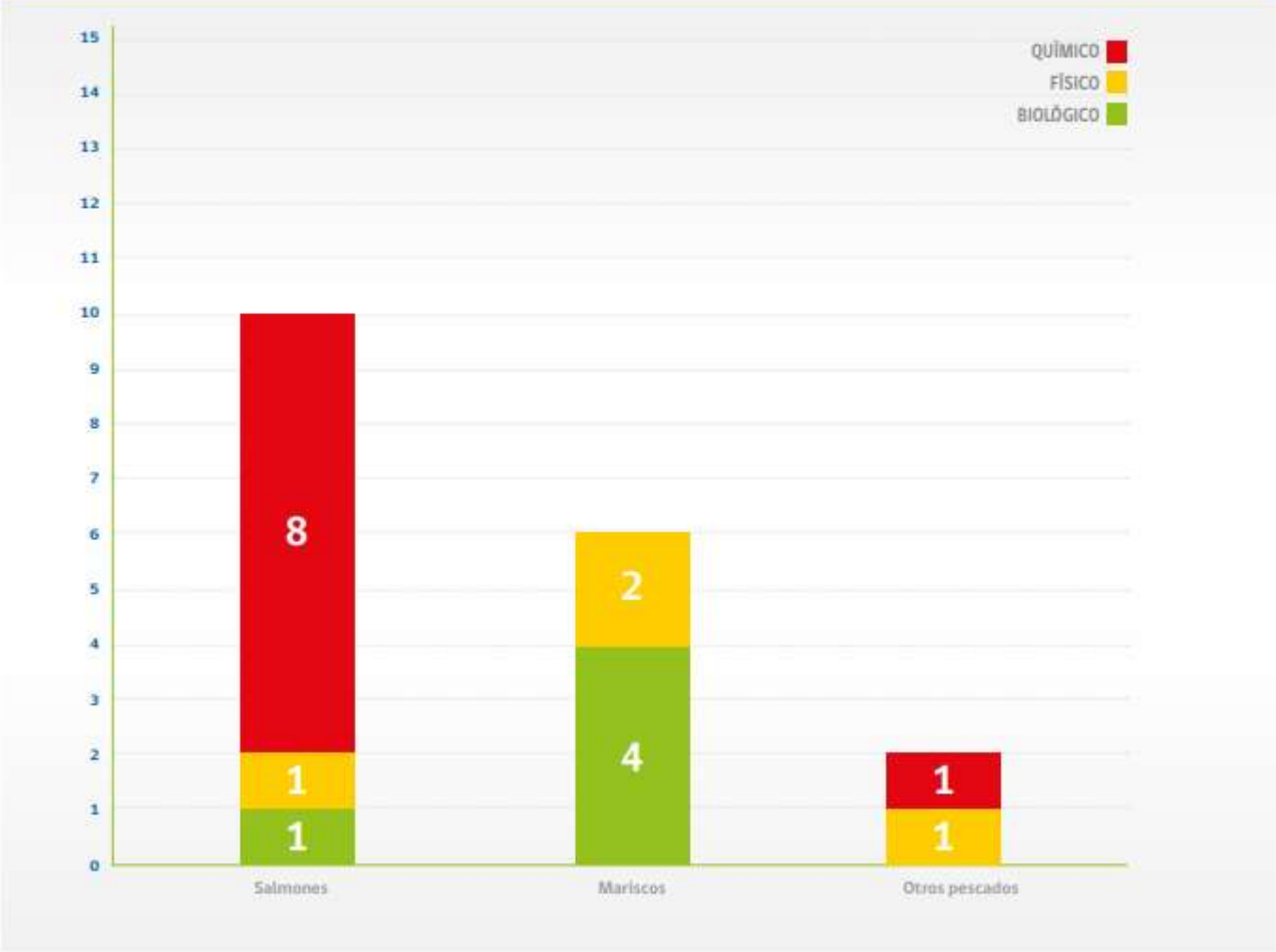
**Gráfico 13. Notificaciones del exterior según país y por rubro. Año 2017.**



# Notificaciones del exterior año 2017

## Rubro pesca y acuicultura

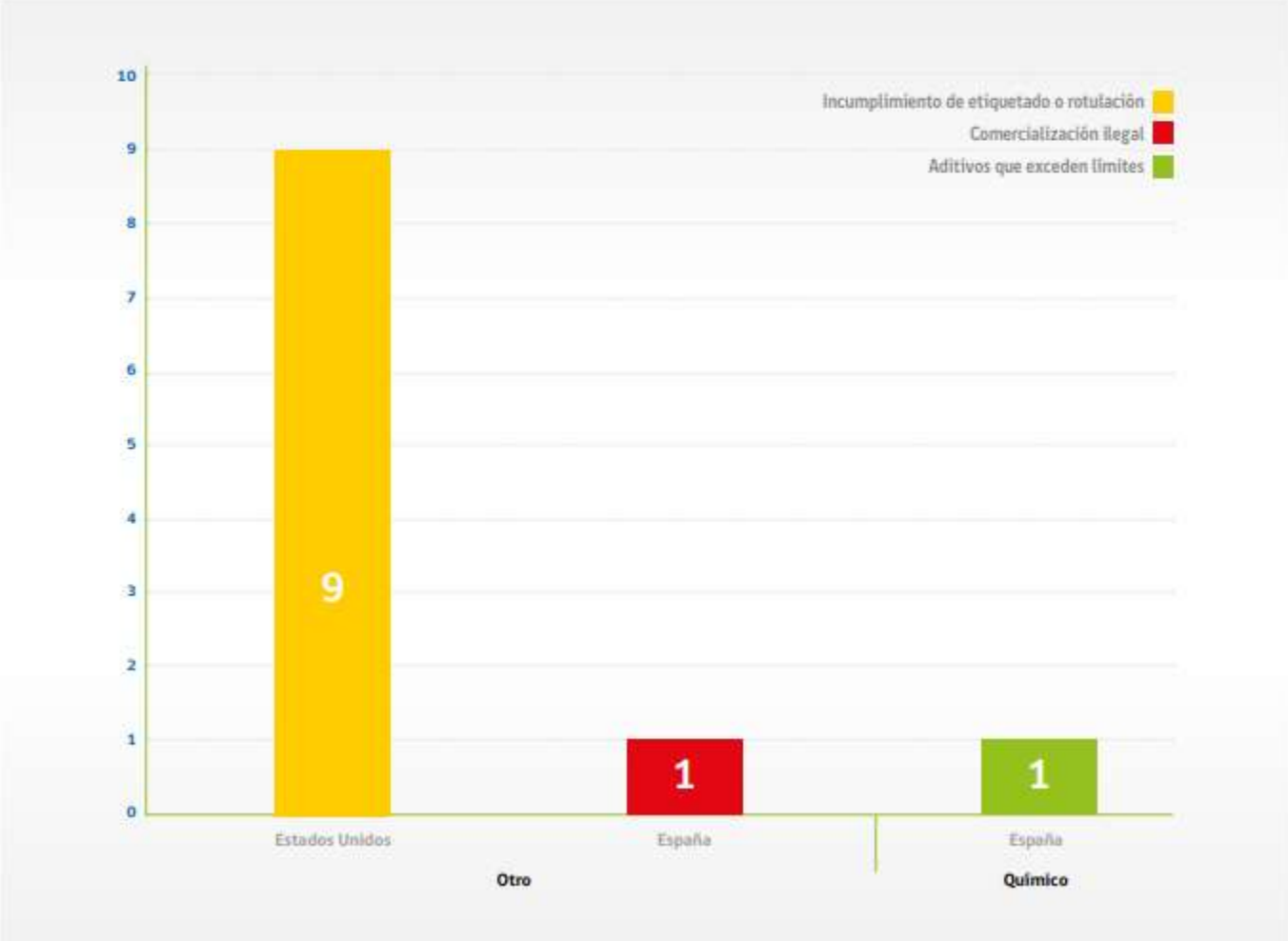
**Gráfico 14. Notificaciones del exterior en pesca y acuicultura según subrubro y por tipo de peligro. Año 2017.**



# Notificaciones del exterior año 2017

## Rubro cultivos y derivados

**Gráfico 17. Notificaciones del exterior en cultivos y derivados según tipo de peligro, país y por tipo de incumplimiento. Año 2017.**



# Notificaciones del exterior año 2017

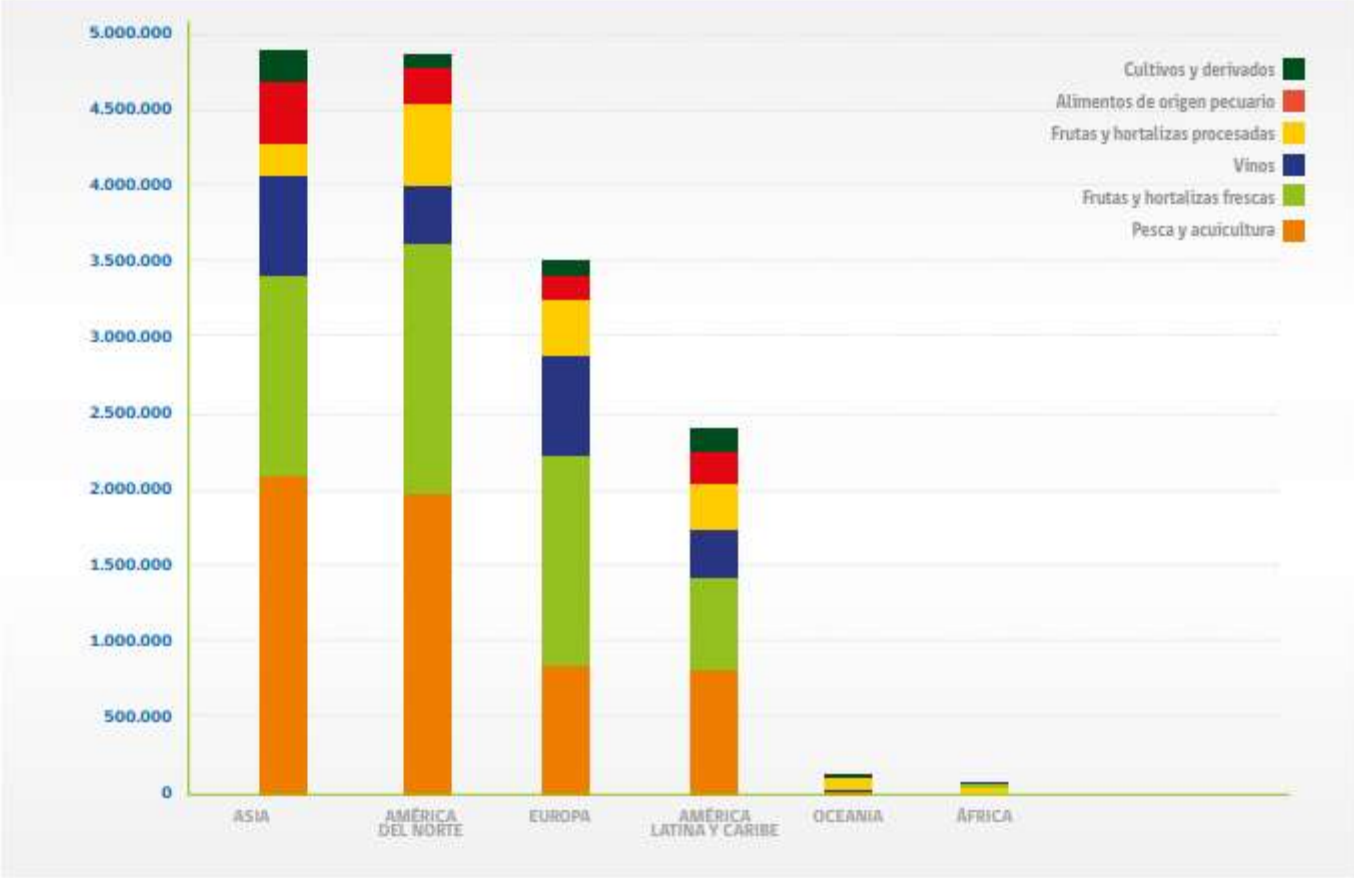
## Rubro frutas y hortalizas procesadas

**Tabla 9. Notificaciones del exterior en frutas y hortalizas procesadas. Año 2017.**

| Tipo de peligro | Peligro | Subrubro | Producto | Agente | N° Notificaciones |
|---|---|---|---|---|---|
| Químico | Plaguicidas que exceden límites | Jugos y conservas | Duraznos | S/A* | 1 |
| Químico | Aditivos que exceden límites | Deshidratados | Pasas | Sulfitos | 1 |
| Químico | Aditivos que exceden límites | Deshidratados | Ciruelas | Ácido sórbico | 1 |
| Otros | Incumplimiento de etiquetado | Jugos y conservas | Salsa de tomates | - | 4 |

# Notificaciones del exterior año 2017

**Gráfico 11. Valor FOB (miles US$) de las exportaciones chilenas de alimentos según destino y por rubro. Año 2017.**




Fuente: Elaboración de ACHIPIA a partir de datos del Banco Central de Chile proporcionados por la ODEPA.

**US$ 15.852.239 (miles)**

# Notificaciones del exterior año 2017

## Índice de notificaciones del exterior. Año 2017.

| RUBRO | Volumen exportado 2017 (Ton) | Nº de Notificaciones exterior 2017 | Inex 2017 | Inex 2016 | Inex 2015 |
|---|---|---|---|---|---|
| Cultivos y derivados | 338.862 | 11 | 3,25 | 0,25 | 0 |
| Pesca y acuicultura | 1.121.669 | 18 | 1,6 | 2,89 | 1,4 |
| Frutas y hortalizas procesadas | 796.699 | 7 | 0,88 | 0,64 | 2 |
| Alimentos de origen pecuario | 407.291 | 2 | 0,49 | 0 | 0,7 |
| Frutas y hortalizas frescas | 2.698.077 | 2 | 0,07 | 0,54 | 0,9 |
| Vinos | 952.586 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total** | **6.315.183** | **40** | **0,63** | **0,87** | **1,2** |

Fuente: Elaboración propia de ACHIPIA a partir de datos informados por el Banco Central de Chile correspondientes al periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017. La información de valor está sujeta a cambios debido a Informaciones de Variación de Valor (IVV).

## Programa

- Antecedentes de la RIAL
- Evolución de las notificaciones 2013 a 2017
- Notificaciones en Chile año 2017
- Notificaciones en el exterior año 2017
- **Análisis**

# Análisis

## 2013-2017:

- Frutas y hortalizas frescas y Pesca y acuicultura concentran notificaciones
- Frutas y hortalizas procesadas, sólo del exterior
- Rechazos sólo del exterior
- Predominan notificaciones debido a peligros químicos y biológicos.
- Menos notificaciones por peligros físicos y otros peligros, en su mayoría del exterior

## 2017 Chile:

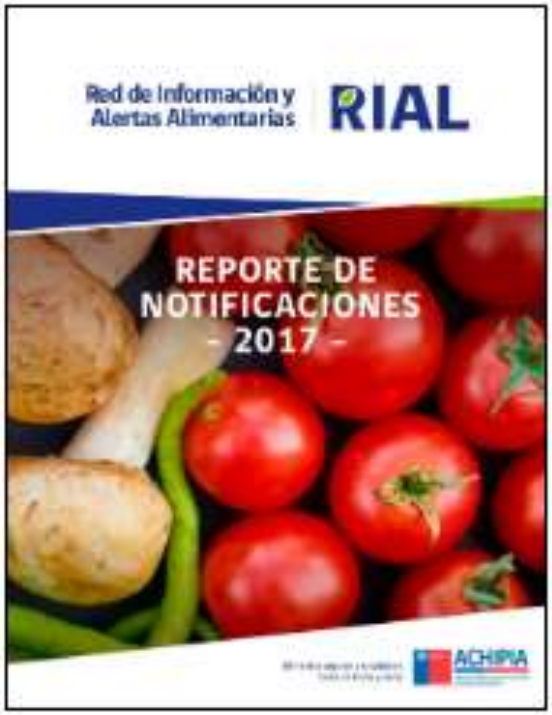
- Buen nivel de cumplimiento con la normativa nacional en la mayoría de los rubros, excepto en hortalizas frescas (Centro norte)

## 2017 Exterior:

- Disminuyeron las notificaciones
- Mayoría de notificaciones son de USA y Rusia

## Destacados 2017:

- 4 notificaciones en productos importados RASFF / Canadá
- Primera notificación en la RIAL por migraciones (MCA)




https://www.achipia.gob.cl/documentos_2018/

Ministerio de Agricultura

ACHIPIA

Agencia Chilena para la Inocuidad y Calidad Alimentaria

Ministerio de Agricultura

Gobierno de Chile

ACHIPIA

Agencia Chilena para la Inocuidad y Calidad Alimentaria

eduardo.aylwin@achipia.gob.cl
www.achipia.gob.cl