



Aspectos Cuarentenarios de las polillas de la fruta en Chile para diferentes mercados de exportación



Soledad Castro
16 octubre, 2007



Mercados de Exportación

- **Certificación Fitosanitaria**
 - Labor del SAG
 - Países que requieren Certificación
 - Planes de trabajo
- **Detecciones**
 - Detecciones en Origen
 - Detecciones en destino
- **Conclusiones**



Certificación Fitosanitaria

Labor del SAG





Misión del SAG

- Mantener y mejorar la situación fitosanitaria y zoonosanitaria nacional
- Contribuir a consolidar y profundizar la inserción internacional del país
- Consolidar, extender e implementar el proceso de certificación de la fito y zoonosidad, la inocuidad y otros atributos de productos de origen vegetal y animal de exportación, entregando el respaldo oficial exigido por los mercados de destino



Subdepto Exportaciones

- Certificar la condición fitosanitaria de un producto, de acuerdo a lo establecido por los mercados de destino.



- Apertura de nuevos mercados.
- Negociación de requisitos.
- Cumplir requisitos y/o planes de trabajo.
- Inspección SAG.



Certificación Fitosanitaria

- Países que exigen certificación fitosanitaria para *Cydia pomonella* o *Grapholita molesta*





Cydia pomonella

- Bolivia
- Brasil
- Canadá
- Colombia
- Cuba
- China
- Ecuador
- Filipinas
- Honduras
- Japón
- Panamá
- Taiwán





Grapholita molesta

- Bolivia
- Canadá
- Colombia
- Cuba
- Ecuador
- Filipinas
- Honduras
- México
- Panamá
- Perú





Planes de Trabajo

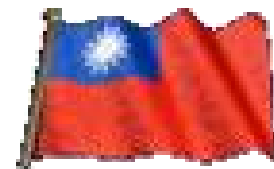
- Acordados con diversos países, con el fin de permitir la exportación de productos, evitando la introducción de plagas de importancia cuarentenaria para dichos países.



Planes de Trabajo

● Taiwán.

- *Cydia pomonella*
- Medidas en huertos:
 - Aplicaciones en función de capturas en trampas.
 - Aplicaciones continuas.
 - Registro de aplicaciones
- Medias en plantas embaladoras:
 - Infraestructura
 - Inspecciones (2) realizadas por la planta.
 - Inspección SAG (2,5%).

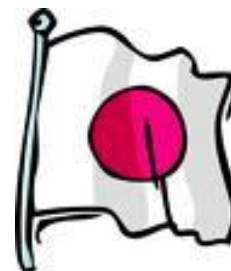




Planes de Trabajo

● Japón.

- Insectos fitófagos vivos.
- *Cydia pomonella* - Fumigación en cerezas.
- Obtención de algún tipo de Certificación bajo un System approach es un proceso complejo para este mercado.



Planes de Trabajo

● Colombia.

- *Cydia pomonella*, *Grapholita molesta*.
- Medidas en huertos:
 - Sistema de trampeo.
 - Manejo fitosanitario.
- Medias en plantas embaladoras:
 - Contraparte capacitada.
 - Muestreo realizado por la planta.





Planes de Trabajo



China

- Cerezas, manzanas, ciruelas.
- *Cydia pomonella*.
- Plaga Cuarentenaria de importancia para China
- Cumplimiento Protocolos establecidos





Planes de Trabajo

● México

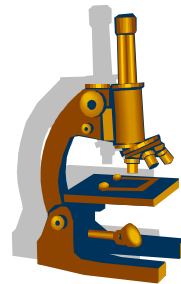
- *Cydia molesta*.
- Participación de México en inspecciones.
- Cumplimiento PVO.



Certificación Fitosanitaria

● Detecciones SAG en origen

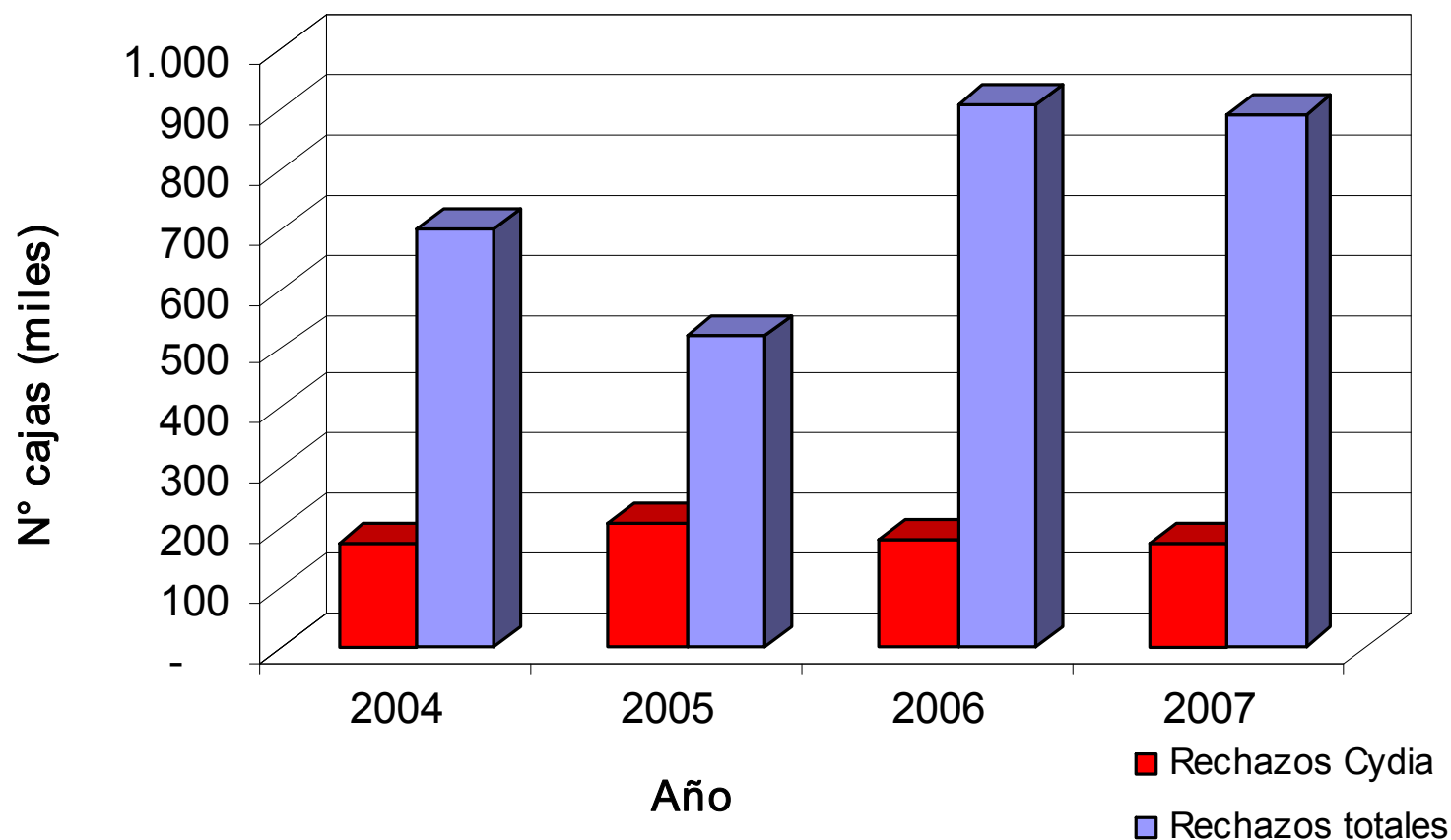
- A continuación se presentan estadísticas de los rechazos ocasionados por polillas de la fruta (*Cydia pomonella* y *Grapholita molesta*) durante inspecciones SAG en las regiones VI y VII.





Detecciones SAG

Envases rechazados en inspecciones SAG, VII Región



Detecciones SAG

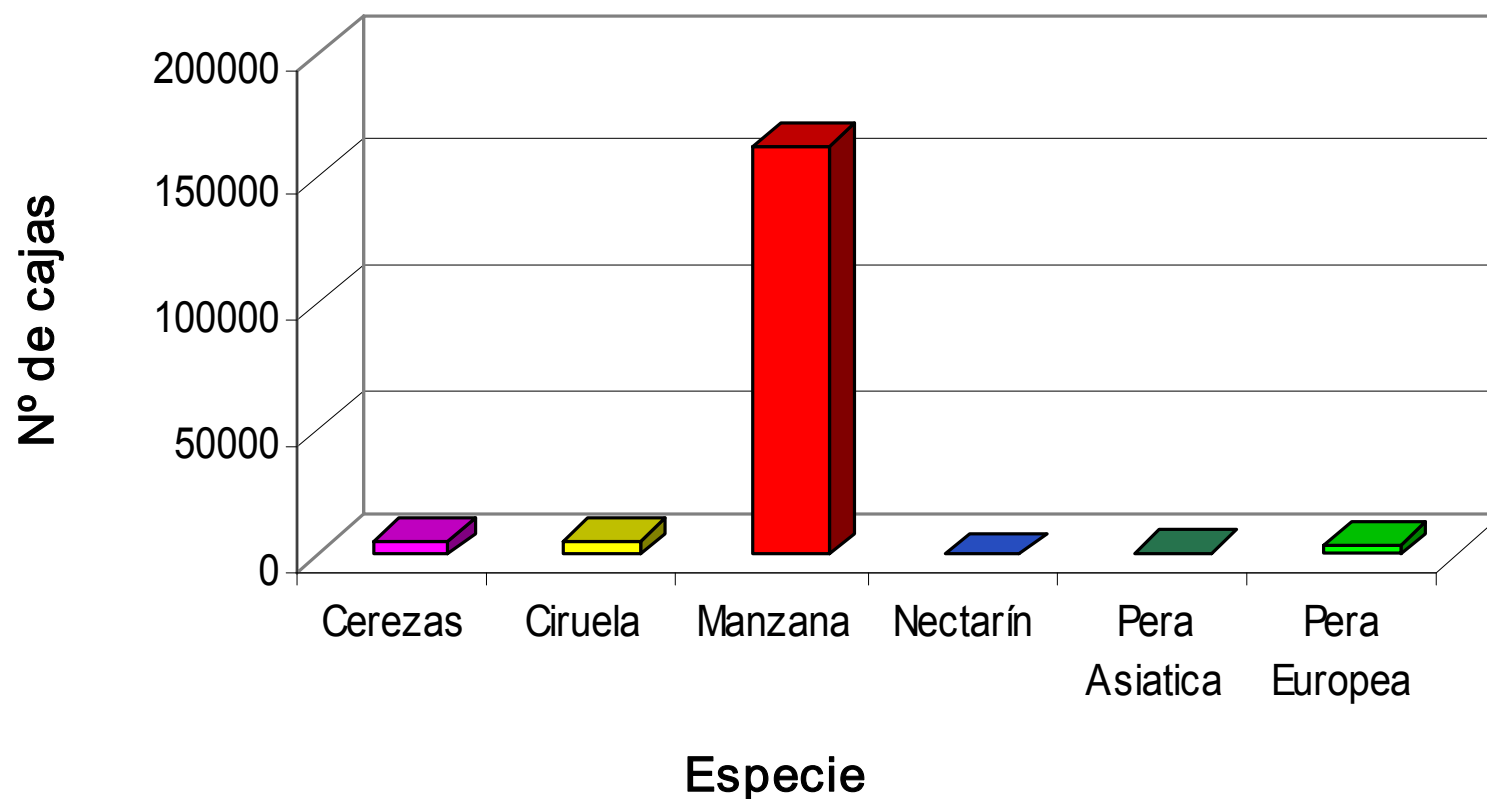
● Rechazos según especies, VII Región (2006)

Especie	Rechazos <i>Cydia</i>	Rechazos totales
Cerezas	5.000	5.000
Ciruela	5.756	34.982
Manzana	162.778	748.826
Nectarín	120	120
Pera Asiatica	1.040	5.060
Pera Europea	4.056	11.593



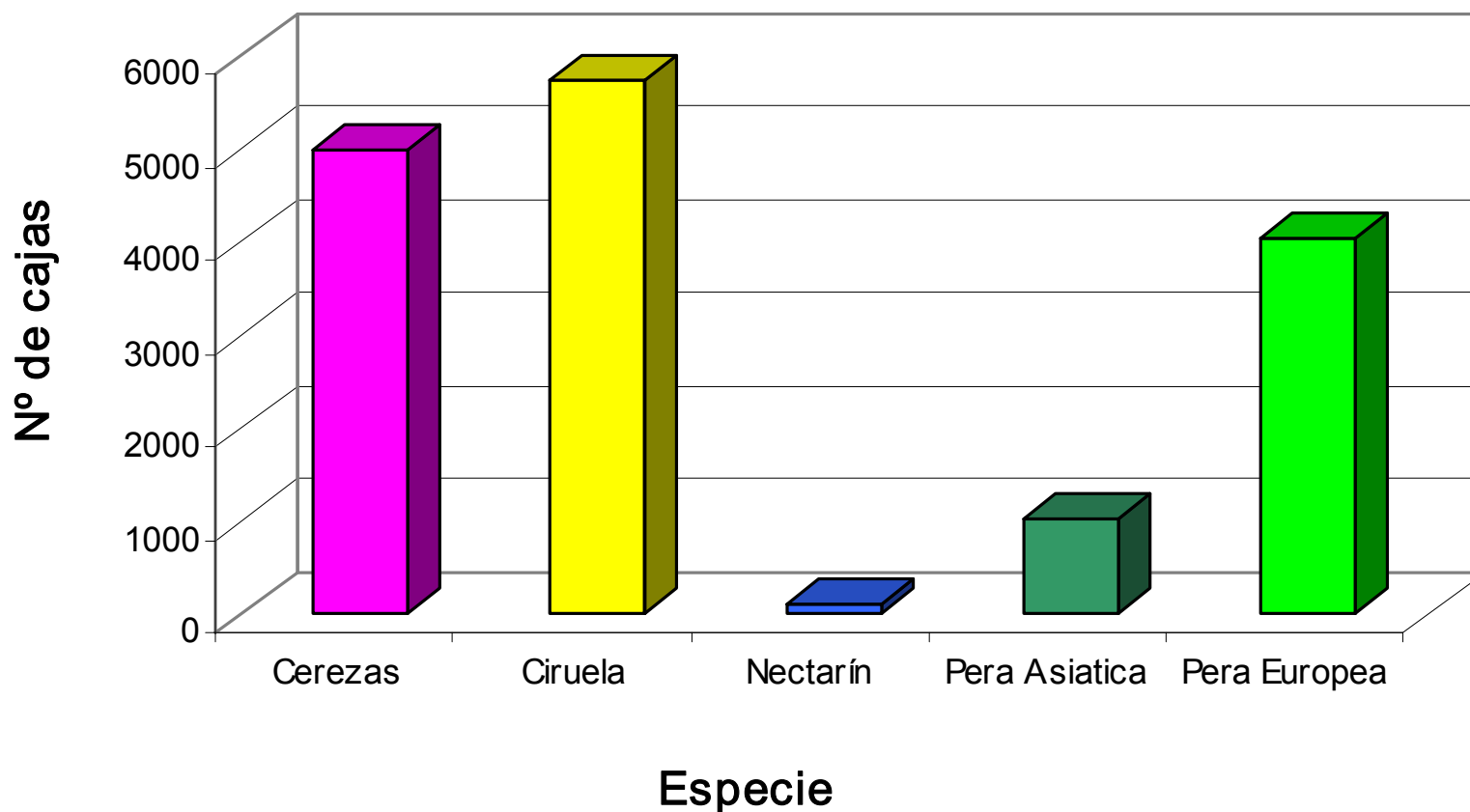
Detecciones SAG

Rechazos según especies, VII Región (2006)



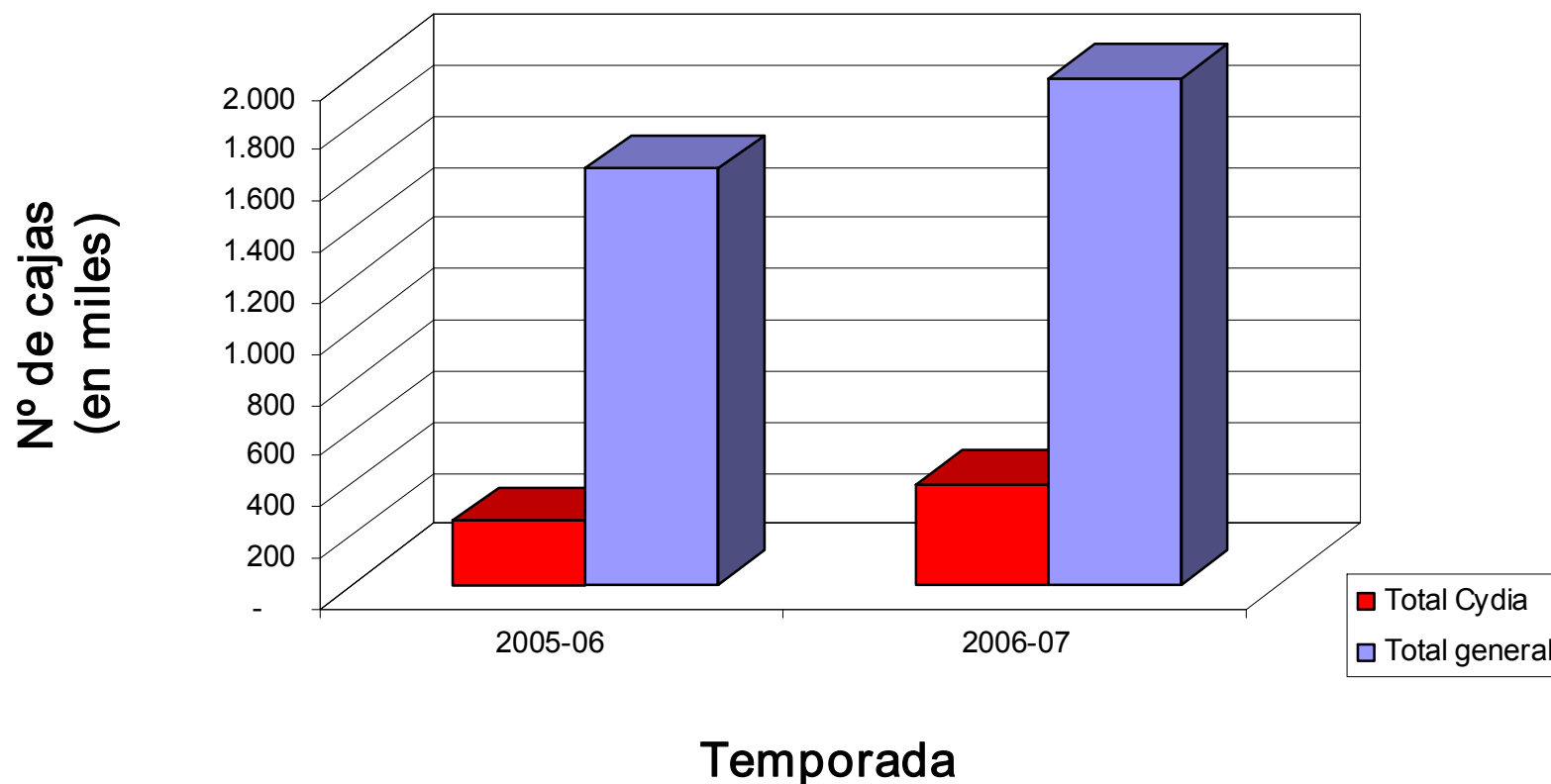
Detecciones SAG

- Rechazos según especies, VII Región (2006, sin manzanas).



Detecciones SAG

● Cajas rechazadas en inspecciones SAG, VI Región



Detecciones SAG

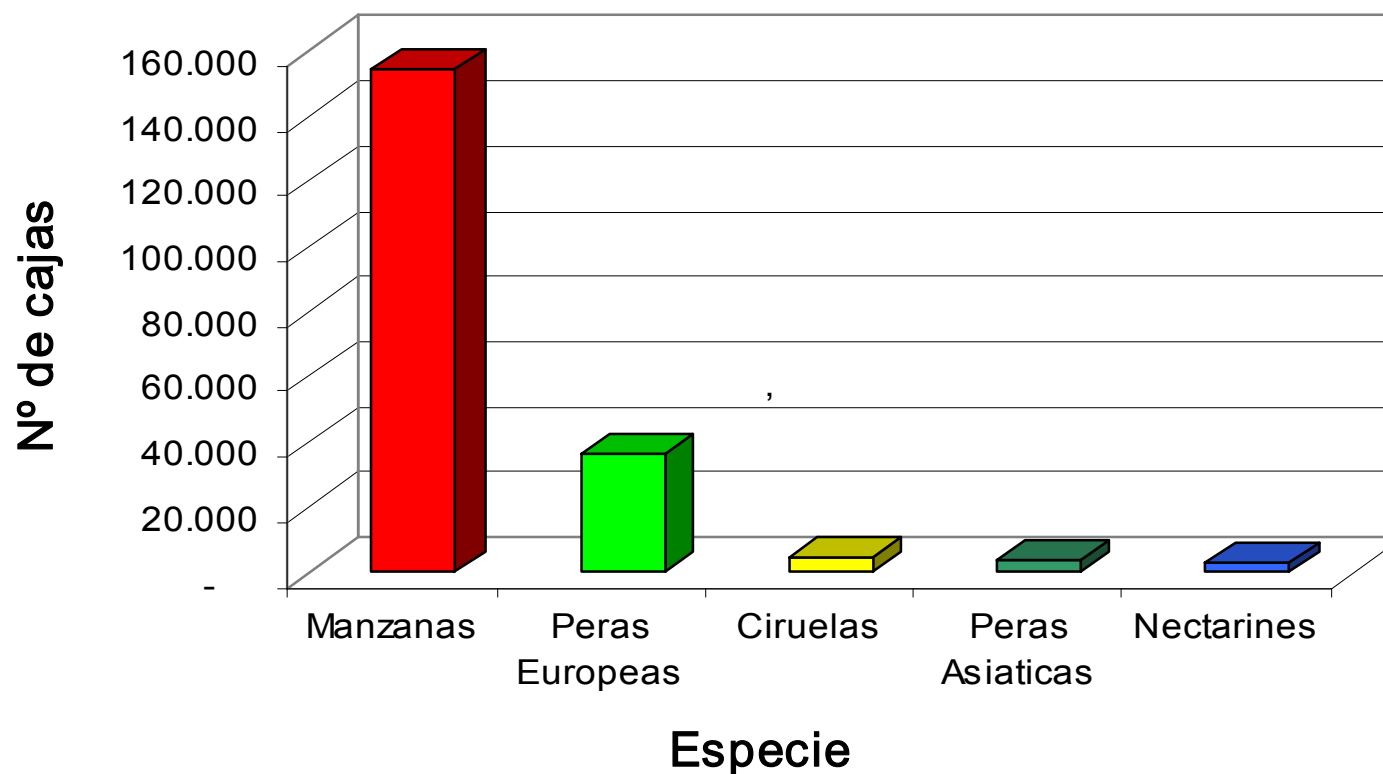
- Rechazos por *Cydia pomonella*, según especies, VI Región. Temporada 2005-06

Especie	Temporada	
	2005-06	2006-07
Manzanas	154.122	269.073
Peras Europeas	36.656	56.162
Ciruelas	4.976	10.413
Cerezas	-	5.112
Peras Asiaticas	4.064	896
Nectarines	3.200	416
Rechazos pomonella	203.018	342.072
Rechazos total	1.626.689	1.985.068



Detecciones SAG

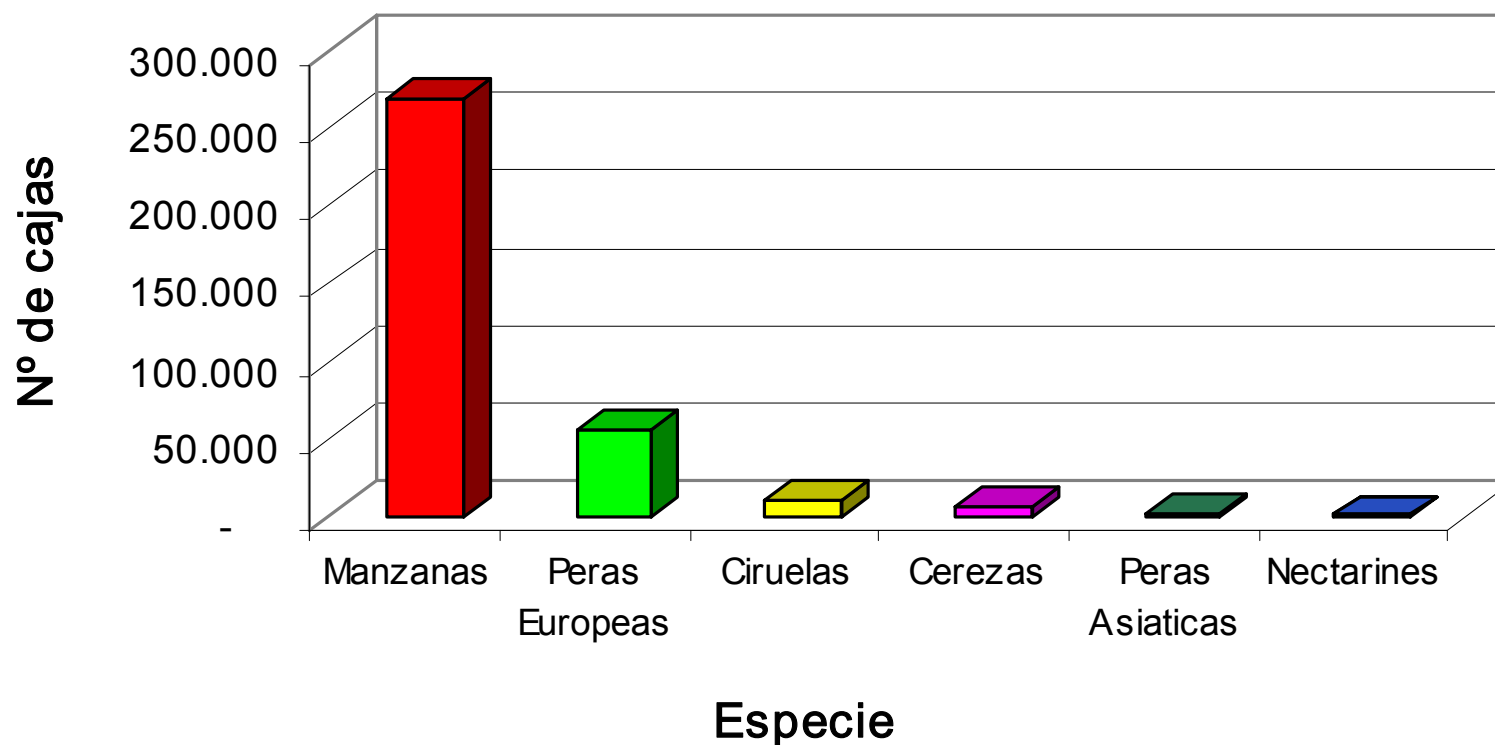
- Rechazos por *Cydia pomonella*, según especies, VI Región. Temporada 2005-06





Detecciones SAG

- Rechazos por *Cydia pomonella*, según especies, VI Región. Temporada 2006-07





Detecciones en destino

- Por Causa de *Cydia pomonella* o *Grapholita molesta*





Detecciones en destino

● Taiwán

- Detección larva de *Cydia pomonella* en manzanas en mayo 2007.
- Cierre de mercado.
- Reapertura en Junio, con establecimiento de nuevas medidas.





Detecciones en destino

- Panamá

- Agosto 2007.
- Manzanas.
- Cierre de mercado pomáceas y carozos.

- Otros Mercados podrían influenciarse por estas situaciones.





Conclusiones





Conclusiones

- Importante causal de rechazo en manzanas.
- Ha motivado la adopción de protocolos específicos de trabajo.
- Se debe realizar un monitoreo adecuado de esta plaga (monitoreo propio).
- Se deben identificar las responsabilidades del productor, la planta procesadora y del SAG.



Conclusiones

- Responsabilidad productores:
 - Trabajo a nivel de huerto.
 - Monitoreo adecuado a las exigencias del mercado.
 - Controles efectivos, considerando requisitos para exportación.
 - Condiciones de las aplicaciones.



Conclusiones

- Responsabilidad plantas y exportadora:
 - Informar requisitos a sus productores.
 - Control de calidad.
 - Muestreo en mesa de selección.
 - Segregación de productores.
 - Trazabilidad.

Conclusiones

● Responsabilidad SAG

- Cooperar en apertura nuevos mercados
- Velar por el cumplimiento de requerimientos exigidos por país de destino.
- Propender a un proceso de Certificación expedito y responsable.
- Rigurosidad de la inspección.



SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO

GRACIAS

