

Actualización de la situación de ingreso de los carozos a mercados



SAG
Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile

Rodrigo Astete Rocha
Jefe de la División de
Protección Agrícola y Forestal
Servicio Agrícola y Ganadero

Temario

- **Introducción.**
- **Cifras de exportación de frutos de carozos.**
- **Requisitos fitosanitarios para países más relevantes.**
- **Principales causas de rechazo fitosanitario.**
- **Situación actual de mercados.**

Introducción

- El Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) durante sus 48 años de trayectoria se ha esforzado para preservar el patrimonio fitosanitario de Chile continental e insular y asimismo potenciar, desde el punto de vista fitosanitario, el acceso de productos agrícolas a países de los 5 continentes.
- El hito más relevante de los últimos 20 años ha sido la declaración de Chile como “País libre de Mosca del Mediterráneo, *Ceratitis capitata* Wied”, erradicada desde el año 1995.
- Lo anterior, sumando a que Chile no presenta un número importante de plagas consideradas de gran impacto económico y cuarentenario a nivel mundial (moscas de la fruta, langostas, otras plagas), ha permitido que podamos acceder a más de 170 países importadores.

Exportaciones de frutos de carozos

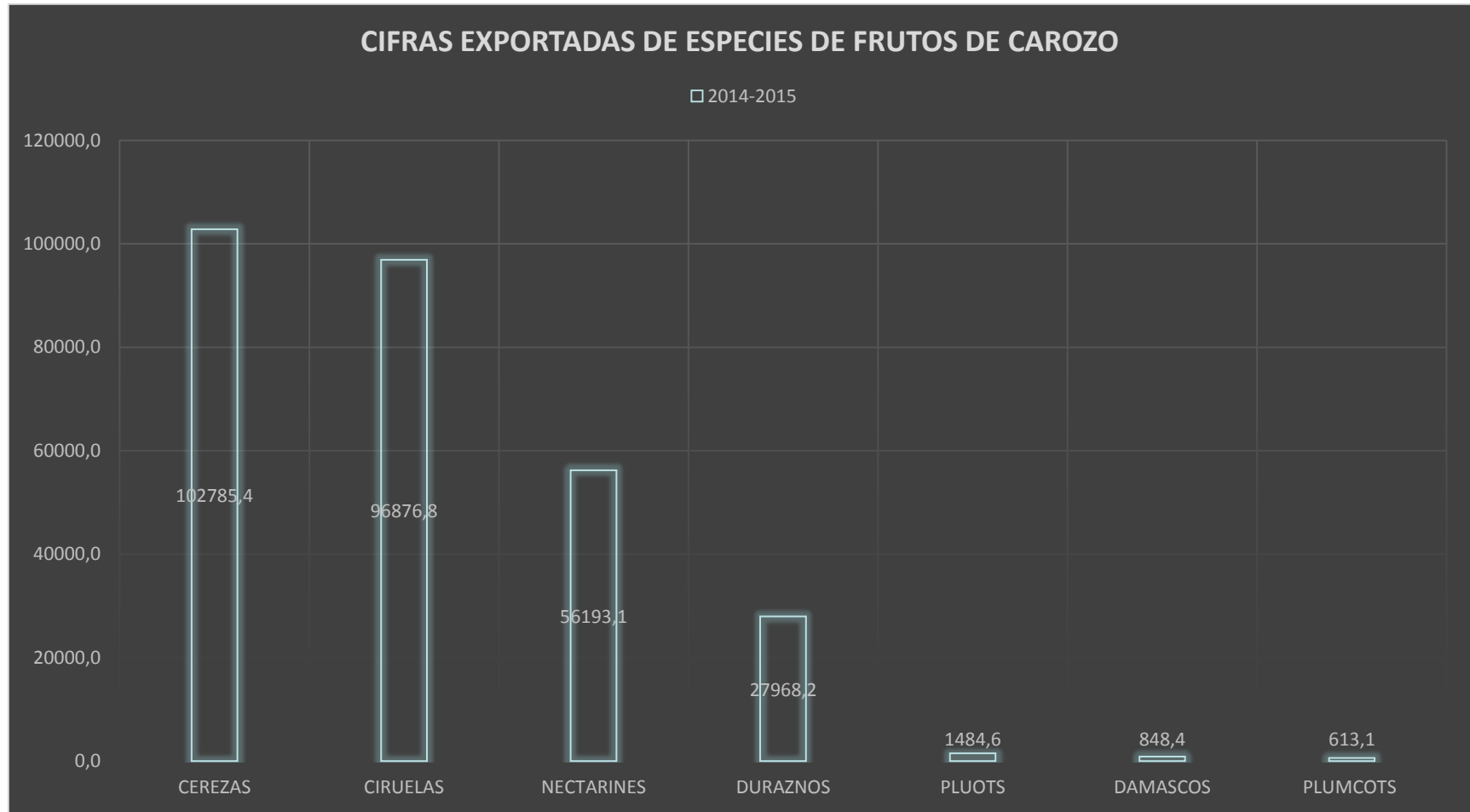
Principales especies exportadas (Toneladas)

ESPECIE	TEMPORADA EXPORTACIÓN		VARIACIÓN PORCENTUAL
	2013-2014	2014-2015	
CEREZAS	58360,0	102785,4	76,1
CIRUELAS	45129,8	96876,8	114,7
NECTARINES	23303,5	56193,1	141,1
DURAZNOS	15372,2	27968,2	81,9
PLUOTS	903,6	1484,6	64,3
DAMASCOS	220,9	848,4	284,1
PLUMCOTS	493,1	613,1	24,3
TOTAL	143783,2	286769,5	99,4

FUENTE: SAG

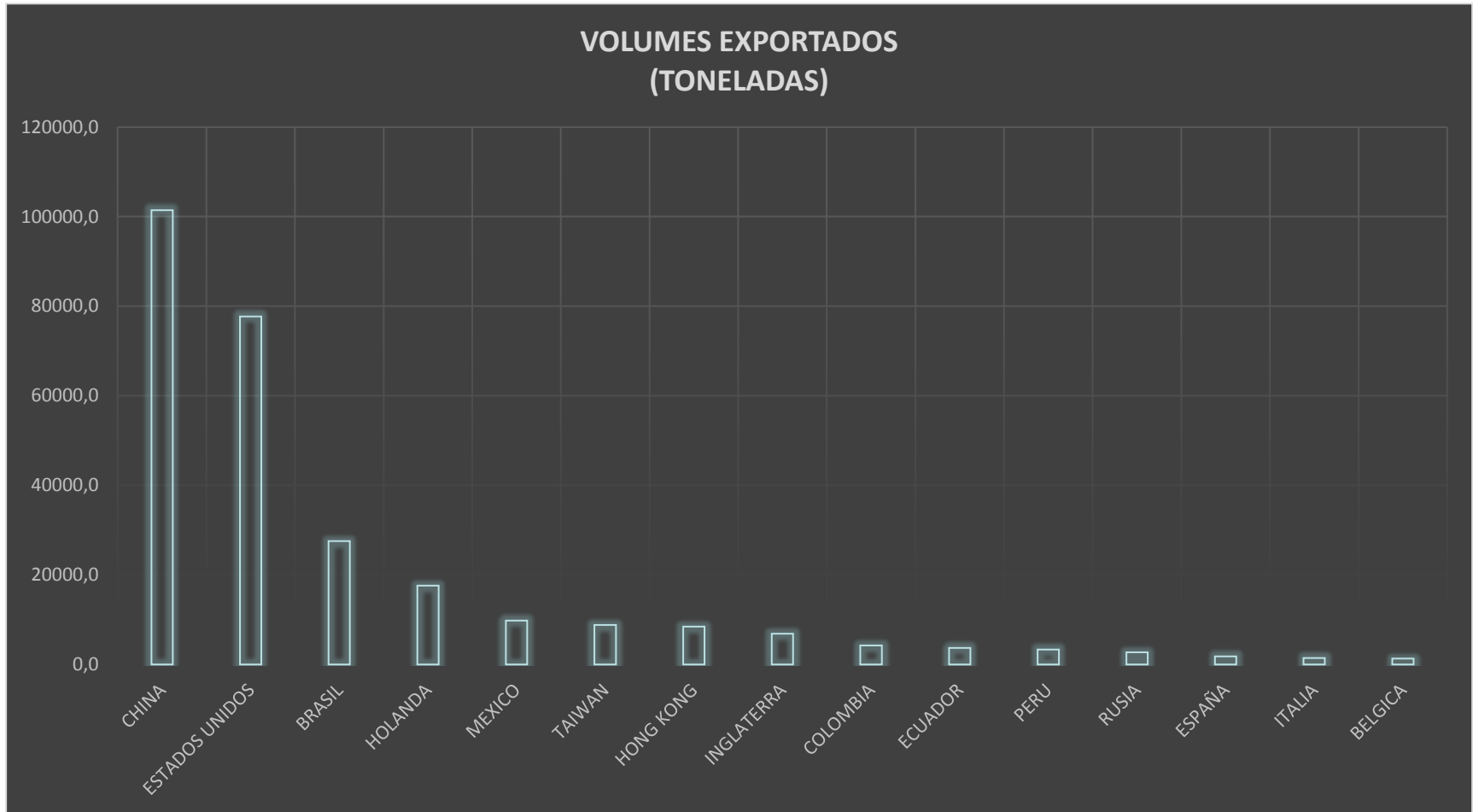
Exportaciones por especie de frutos de carozos

Principales especies exportadas



Exportaciones por país importador

15 Principales destinos (Toneladas)



Exportaciones por especie/país importador

5 Principales destinos (Toneladas)

PAÍS	BRASIL	CHINA	ESTADOS UNIDOS	HOLANDA	MÉXICO	TOTAL ESPECIE
ESPECIE						
CEREZAS	2801,2	78299,5	8611,0	1441,6	109,1	91262,4
CIRUELAS	15242,7	23110,0	26482,0	9479,5	3228,2	77542,3
NECTARINES	5100,5	0,0	24357,3	5518,4	2992,0	37968,2
DURAZNOS	4176,4	0,0	15901,8	1064,9	3407,0	24550,1
PLUOTS	0,0	0,0	1415,4	56,0	0,0	1471,4
DAMASCOS	126,3	0,0	635,0	0,0	13,5	774,7
PLUMCOTS	89,0	0,0	284,3	46,5	30,2	450,1
TOTAL PAÍS	27536,1	101409,5	77686,7	17606,8	9780,1	234019,2

FUENTE: SAG

Requisitos Fitosanitarios Países más relevantes

Estados Unidos

Grupo de Frutos de Carozos

(Cerezas, Ciruelas, Damascos, Duraznos, Nectarinos, Plumcots, Pluots)

- **Requisito**

- Cumplimiento del programa de Pre-embarque acordado entre el SAG, USDA-APHIS y ASOEX.
- Muestreo en Establecimiento Frutícola e Inspección en Sitio de Inspección SAG/USDA-APHIS.

- **Plagas cuarentenarias**

- Aproximadamente 420 plagas cuarentenarias para Estados Unidos.
- El listado de plagas cuarentenarias se encuentra publicado en el Sistema Requisitos por País (<http://www2.sag.gov.cl/reqmercado/default.asp>)

- **Antecedentes adicionales**

- Existe variación en el nivel de muestreo para las distintas especies de carozos.
 - Tabla Hipergeométrica (Ciruelas, Damascos, Duraznos, Nectarinos, Plumcots y Pluots)
 - Tabla Porcentual 2% (Cerezas)
- Restricciones cuarentenarias por eventos de Mosca del Mediterráneo para toda la fruta producida o embalada dentro de un área reglamentada establecida por la plaga.

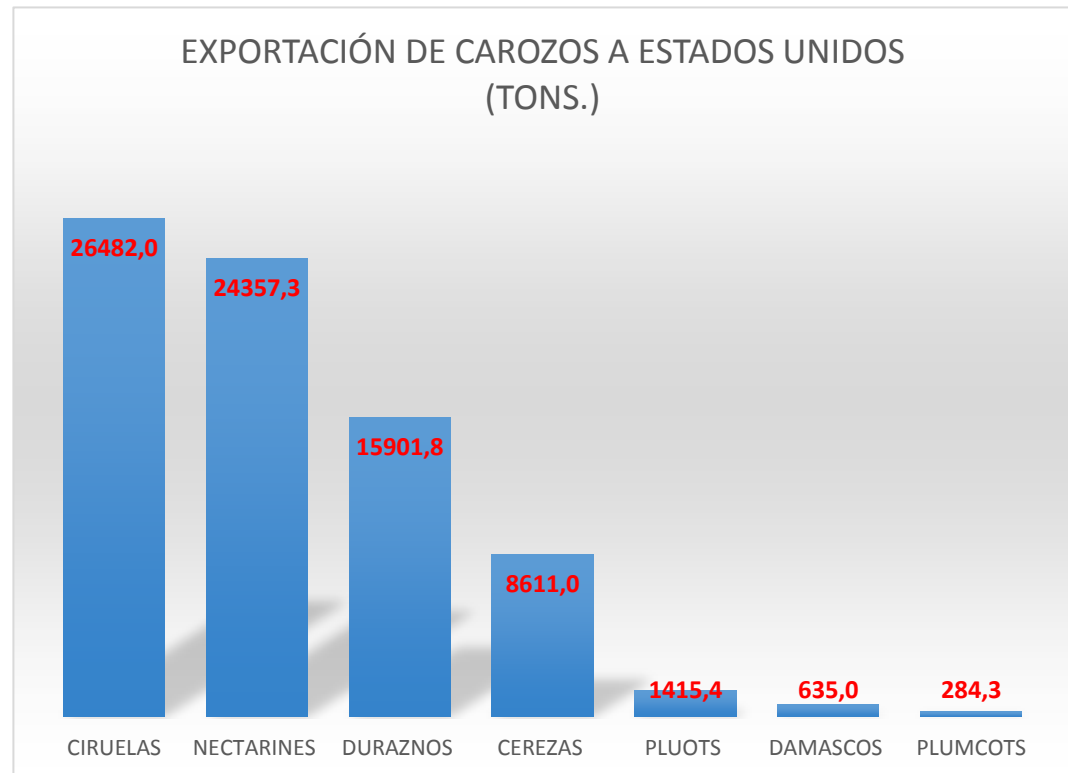
Requisitos Fitosanitarios Países más relevantes

Estados Unidos

Grupo de Frutos de Carozos

(Cerezas, Ciruelas, Damascos, Duraznos, Nectarinos, Plumcots, Pluots)

ESPECIE	VOLUMEN EXPORTADO
CIRUELAS	26482,0
NECTARINES	24357,3
DURAZNOS	15901,8
CEREZAS	8611,0
PLUOTS	1415,4
DAMASCOS	635,0
PLUMCOTS	284,3
TOTAL	77686,7



Requisitos Fitosanitarios Países más relevantes

China

Cereza

- Requisito

- Cumplimiento del Protocolo para la exportación de Cerezas desde Chile a China.
- Inspección fitosanitaria con un nivel de muestreo del 1% de envases por lote.
- Solo autorizada la Cereza y la Ciruela.

- Plagas cuarentenarias

- *Ceratitis capitata*, *Cydia pomonella*, *Epidiaspis leperii*, *Frankliniella australis*, *Frankliniella occidentalis*, *Proeulia auraria*, *Proeulia chrysopteris*, *Taphrina cerasi*.

- Antecedentes adicionales

- Restricciones cuarentenarias por eventos de Mosca del Mediterráneo para toda las cerezas producida dentro de un área reglamentada establecida por la plaga.
- Se aplica tratamiento de frío en Chile o en tránsito (15 días consecutivos a temperatura menor o igual a 0.5° C).

Requisitos Fitosanitarios Países más relevantes

China

Ciruela

- Requisito

- Cumplimiento del Protocolo para la exportación de Ciruelas desde Chile a China.
- Inspección fitosanitaria con un nivel de muestreo del 1% de envases por lote.
- Solo autorizada la Cereza y la Ciruela.

- Plagas cuarentenarias

- *Ceratitis capitata*, *Cydia pomonella*, *Epidiaspis leperii*, *Frankliniella occidentalis*, *Proeulia auraria*, *Proeulia chrysopteris*, *Wilsonomyces carpophilum*, Plum Pox Virus (PPV), Prunus necrotic ringspot virus*, Tomato ringspot virus*.
- *La verificación de los virus se encuentra enmarcada dentro del Sistema Nacional de Vigilancia Agrícola del SAG.

- Antecedentes adicionales

- Restricciones cuarentenarias por eventos de Mosca del Mediterráneo para toda las ciruelas producida dentro de un área reglamentada establecida por la plaga.
- Se aplica tratamiento de frío en Chile o en tránsito (15 días consecutivos a temperatura menor o igual a 0.5° C).

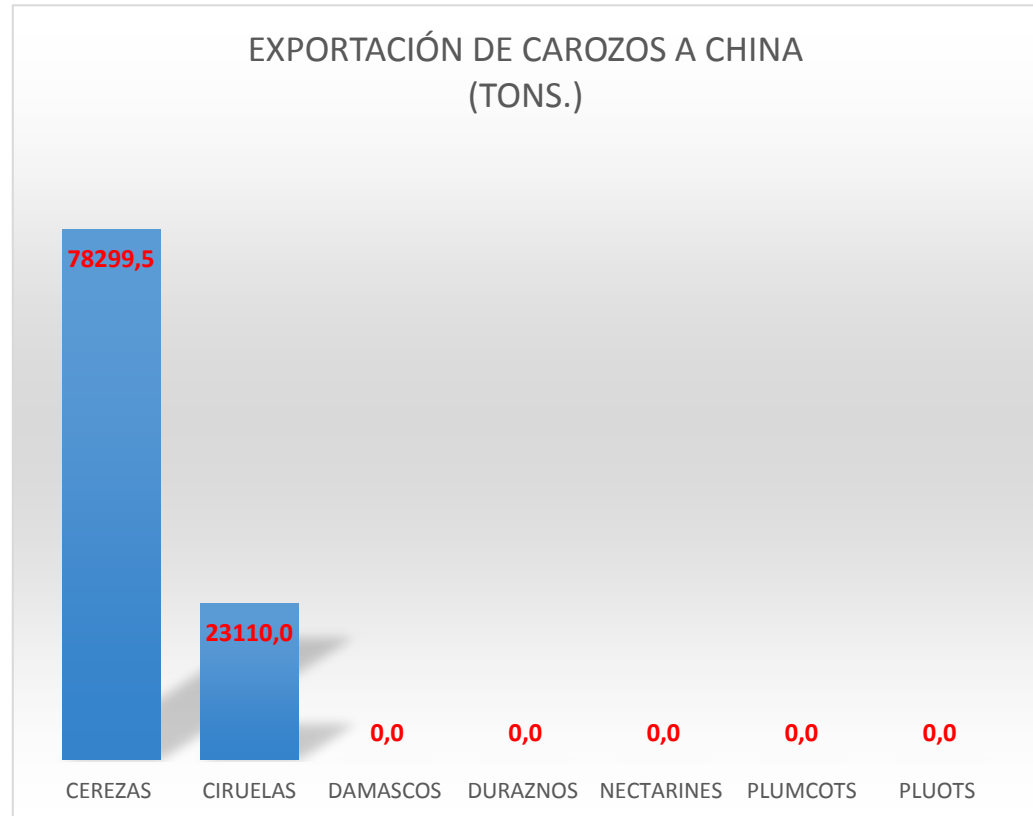
Requisitos Fitosanitarios Países más relevantes

China

Grupo de Frutos de Carozos

(Cerezas y Ciruelas)

ESPECIE	VOLUMEN EXPORTADO
CEREZAS	78299,5
CIRUELAS	23110,0
DAMASCOS	0,0
DURAZNOS	0,0
NECTARINES	0,0
PLUMCOTS	0,0
PLUOTS	0,0
TOTAL	101409,5



Requisitos Fitosanitarios Países más relevantes

Brasil

Grupo de Frutos de Carozos

(Cerezas, Ciruelas, Damascos, Duraznos, Nectarinos, Plumcots, Pluots)

- **Requisito**

- Inspección fitosanitaria con un nivel de muestreo del 2% de envases por lote y Análisis Oficial de Laboratorio para detección de *Brevipalpus chilensis*.

- **Plagas cuarentenarias**

- *Brevipalpus chilensis*, *Cydia pomonella*, *Apomyelois ceratoniae*, *Proeulia auraria*, *Proeulia chrysopteris*, *Pseudococcus calceolariae*

- **Antecedentes adicionales**

- Cumplir con “Procedimiento para la exportación de frutas hospederas de *Brevipalpus chilensis* con destino a Brasil”. Este procedimiento establece los lineamientos operacionales para la obtención de la muestra de fruta representativa del lote y la metodología de análisis que debe llevar a cabo el laboratorio autorizado.
- El número de análisis de laboratorio debe consignarse en cada Certificado Fitosanitario emitido.

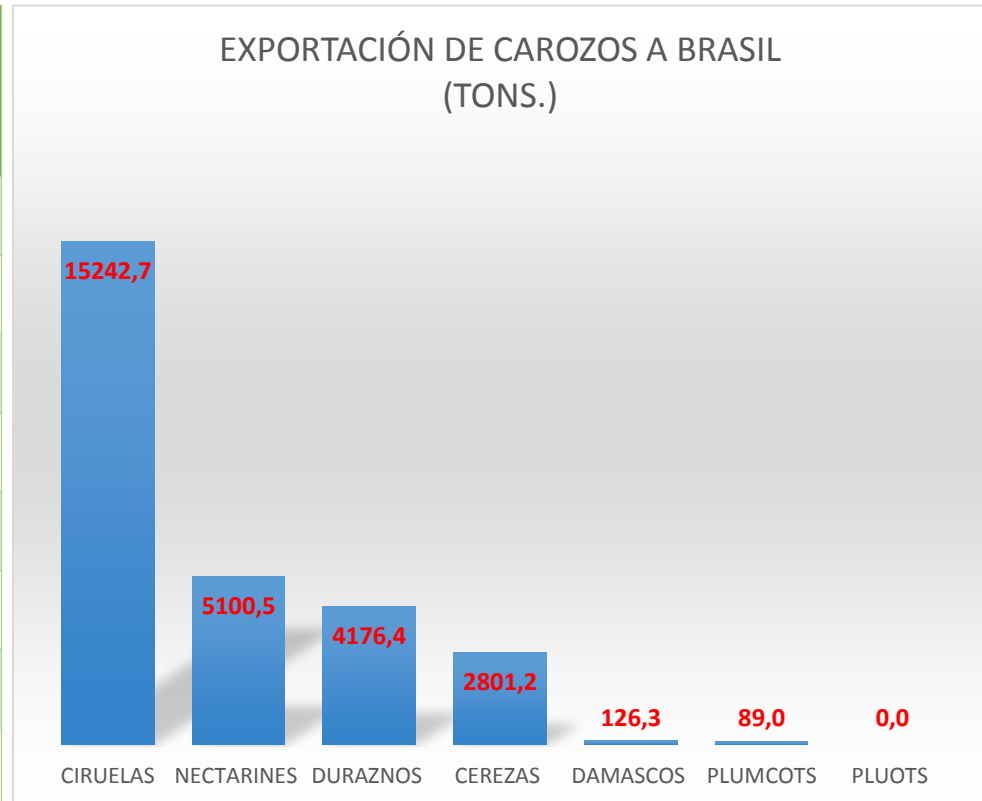
Requisitos Fitosanitarios Países más relevantes

Brasil

Grupo de Frutos de Carozos

(Cerezas, Ciruelas, Damascos, Duraznos, Nectarinos, Plumcots, Pluots)

ESPECIE	VOLUMEN EXPORTADO
CIRUELAS	15242,7
NECTARINES	5100,5
DURAZNOS	4176,4
CEREZAS	2801,2
DAMASCOS	126,3
PLUMCOTS	89,0
PLUOTS	0,0
TOTAL	27536,1



Requisitos Fitosanitarios Países más relevantes

Unión Europea (Países miembros)

Grupo de Frutos de Carozos

(Cerezas, Ciruelas, Damascos, Duraznos, Nectarinos, Plumcots, Pluots)

- **Requisito**

- Inspección fitosanitaria con un nivel de muestreo de la Raíz Cúbica – 50% del total del lote.

- **Plagas cuarentenarias**

- Sin restricciones por plagas cuarentenarias

- **Antecedentes adicionales**

- A partir del fines del año 2014, los países miembros de la Unión Europea reconocen la presencia de *Monilinia frutícola*, por lo cual deja de ser plaga cuarentenaria.

- Asimismo, el SAG termina el control oficial obligatorio sobre esta plaga, estableciéndola como plaga presente.

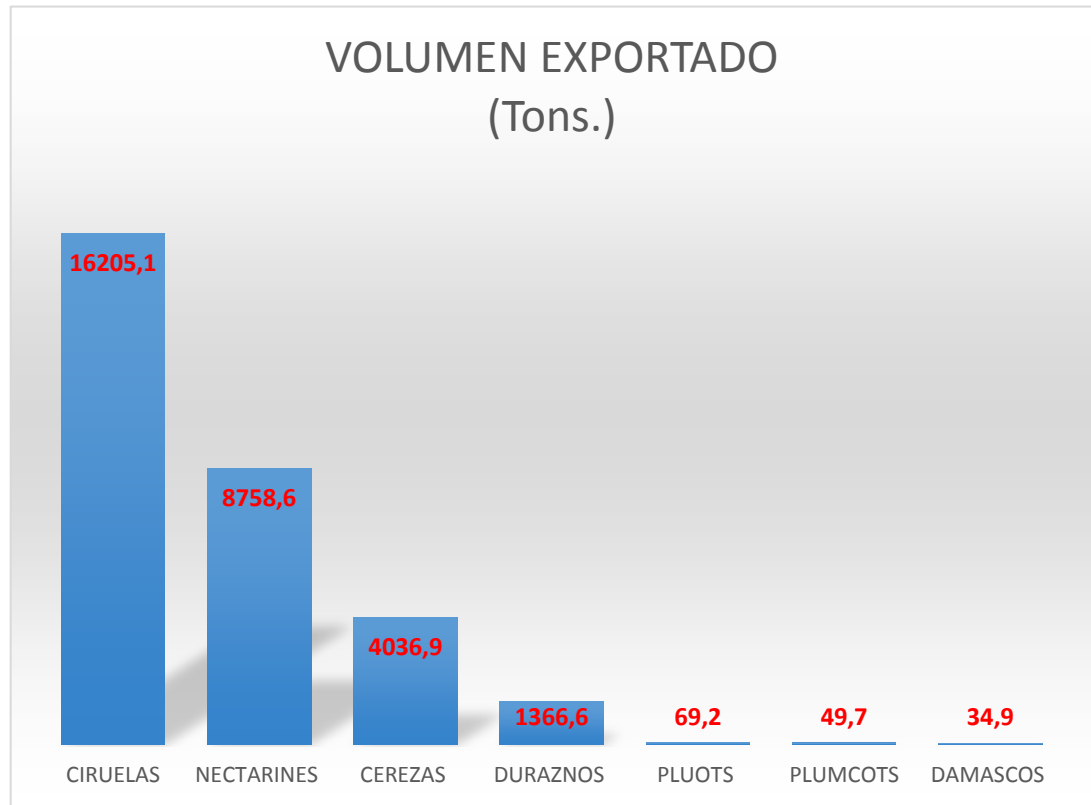
Requisitos Fitosanitarios Países más relevantes

Unión Europea (Países miembros)

Grupo de Frutos de Carozos

(Cerezas, Ciruelas, Damascos, Duraznos, Nectarinos, Plumcots, Pluots)

ESPECIE	VOLUMEN EXPORTADO
CIRUELAS	16205,1
NECTARINES	8758,6
CEREZAS	4036,9
DURAZNOS	1366,6
PLUOTS	69,2
PLUMCOTS	49,7
DAMASCOS	34,9
TOTAL	30521,0



Requisitos Fitosanitarios Países más relevantes

México

Grupo de Frutos de Carozos

(Cerezas, Ciruelas, Damascos, Duraznos, Nectarinos, Plumcots)

- **Requisito**

- Plan de Trabajo para la exportación de pomáceas y carozos desde Chile hacia México
- Inspección fitosanitaria conjunta SAG y OVO con un nivel de muestreo del 2% del total del lote.

- **Plagas cuarentenarias**

- *Brevipalpus chilensis*, *Cydia molesta*, *Pseudococcus viburni*, *Proeulia auraria*, *Proeulia chrysopteris*, *Naupactus xanthographus*.

- **Antecedentes adicionales**

- Registro ante el SAG de Sitios de Producción (SDP), Empacadoras y Exportadores.
- Muestreo de SDP por Laboratorios autorizados por el SAG como alternativa a la fumigación con Bromuro de Metilo.
- Actividad de Pre-inspección en la empacadora.
- Distintas categorías de los SDP según la plaga cuarentenaria detectada (A, B, C).

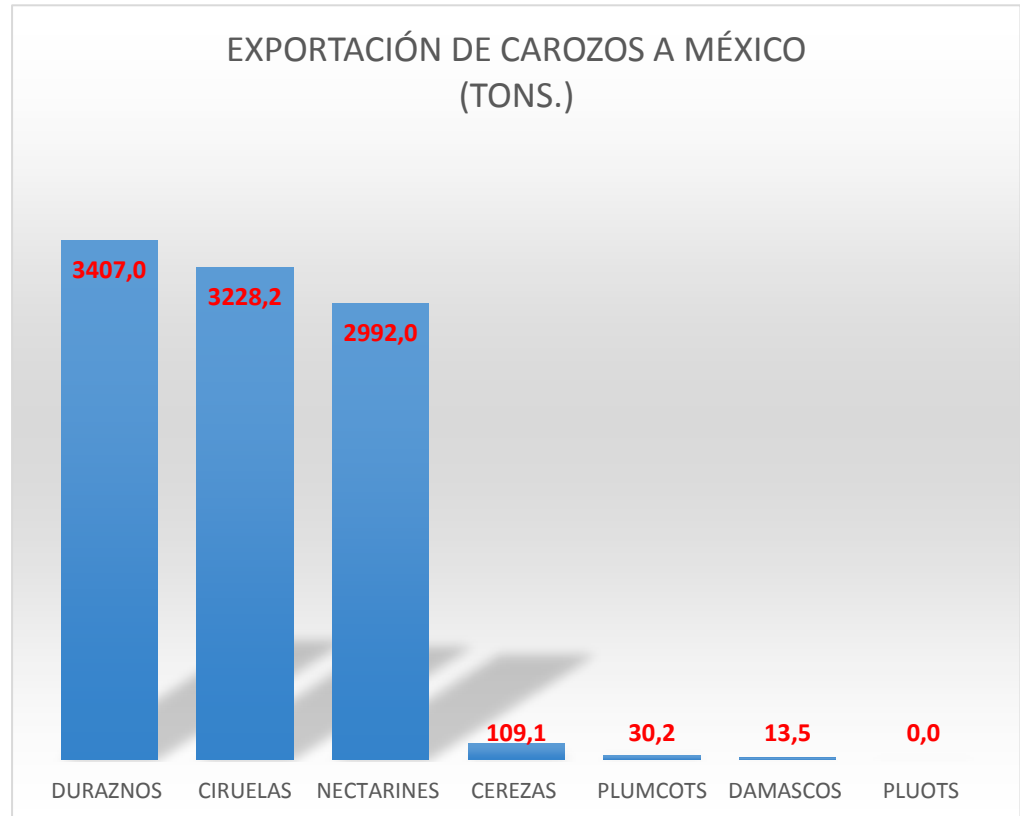
Requisitos Fitosanitarios Países más relevantes

México

Grupo de Frutos de Carozos

(Cerezas, Ciruelas, Damascos, Duraznos, Nectarinos, Plumcots)

ESPECIE	VOLUMEN EXPORTADO
DURAZNOS	3407,0
CIRUELAS	3228,2
NECTARINES	2992,0
CEREZAS	109,1
PLUMCOTS	30,2
DAMASCOS	13,5
PLUOTS	0,0
TOTAL	9780,1



Principales causas de Rechazos Fitosanitarios

Antecedentes (Criterios de Aprobación SAG)

La aprobación de lotes ocurre cuando:

- No se detectan plagas cuarentenarias para el país importador.
- No sobrepasa el nivel de tolerancia para plagas no cuarentenarias y pudriciones.
- Los Frutos no presentan elementos incrustados que impliquen riesgo de daño físico al consumidor final (vidrios, alambres, y restos de metales entre otros).
- Los frutos y sus envases no presentan materia orgánica (excretas y sangre entre otros) en contacto con el producto vegetal.

Principales causas de Rechazos Fitosanitarios

Antecedentes (Principales Plagas)

Las 5 principales causales de rechazo de lotes de carozos para los distintos países importadores se concentran en:

- Chanchito Blanco (*Pseudococcus viburni*)
- Escama de San José (*Diaspidiotus Perniciosus*)
- Escama morada del Manzano (*Lepidosaphes ulmi*)
- Falsa arañita roja de la Vid (*Brevipalpus chilensis*)
- Pudrición (Complejo de Hongos)

Principales causas de Rechazos Fitosanitarios

Rechazos Temporada Exportación 2014-2015

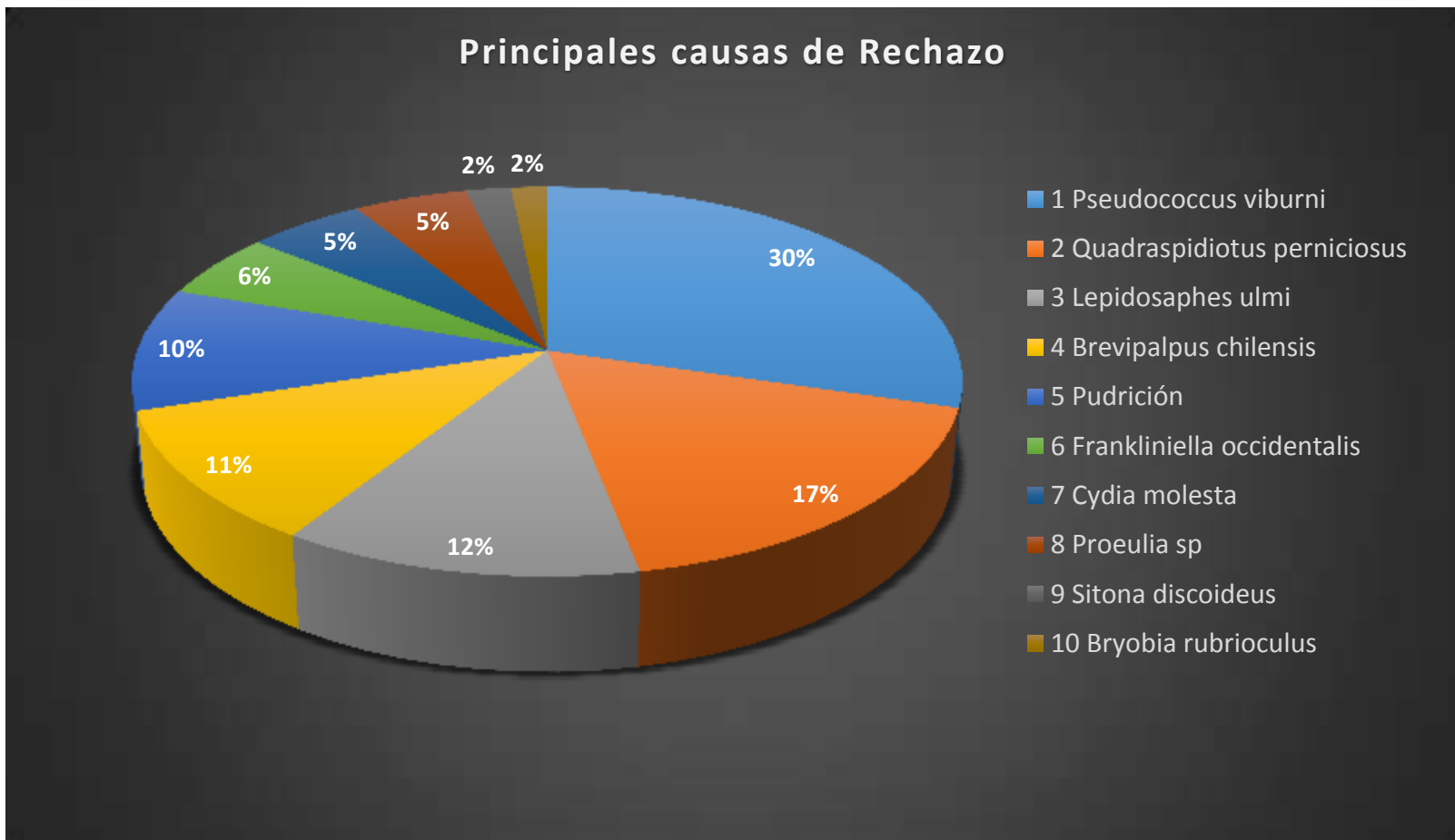
- Cuadro con las 15 principales causas de rechazo cuarentenario durante la temporada de exportación:

N	CAUSAL	CANTIDAD DE RECHAZOS
1	<i>Pseudococcus viburni</i>	378
2	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	220
3	<i>Lepidosaphes ulmi</i>	154
4	<i>Brevipalpus chilensis</i>	141
5	Pudrición	130
6	<i>Frankliniella occidentalis</i>	70
7	<i>Cydia molesta</i>	68
8	<i>Proeulia sp</i>	66
9	<i>Sitona discoideus</i>	26
10	<i>Bryobia rubrioculus</i>	21
11	<i>Pseudococcus sp</i>	19
12	<i>Naupactus xanthographus</i>	17
13	Presencia de hojas	16
14	<i>Pseudococcus longispinus</i>	15
15	<i>Thripidae</i>	15

Principales causas de Rechazos Fitosanitarios

Rechazos Temporada Exportación 2014-2015

- Principales causas de rechazo cuarentenario:



Principales causas de Rechazos Fitosanitarios

Rechazos Temporada Exportación 2014-2015

- Cuadro con las 15 principales causas de rechazo por especie:

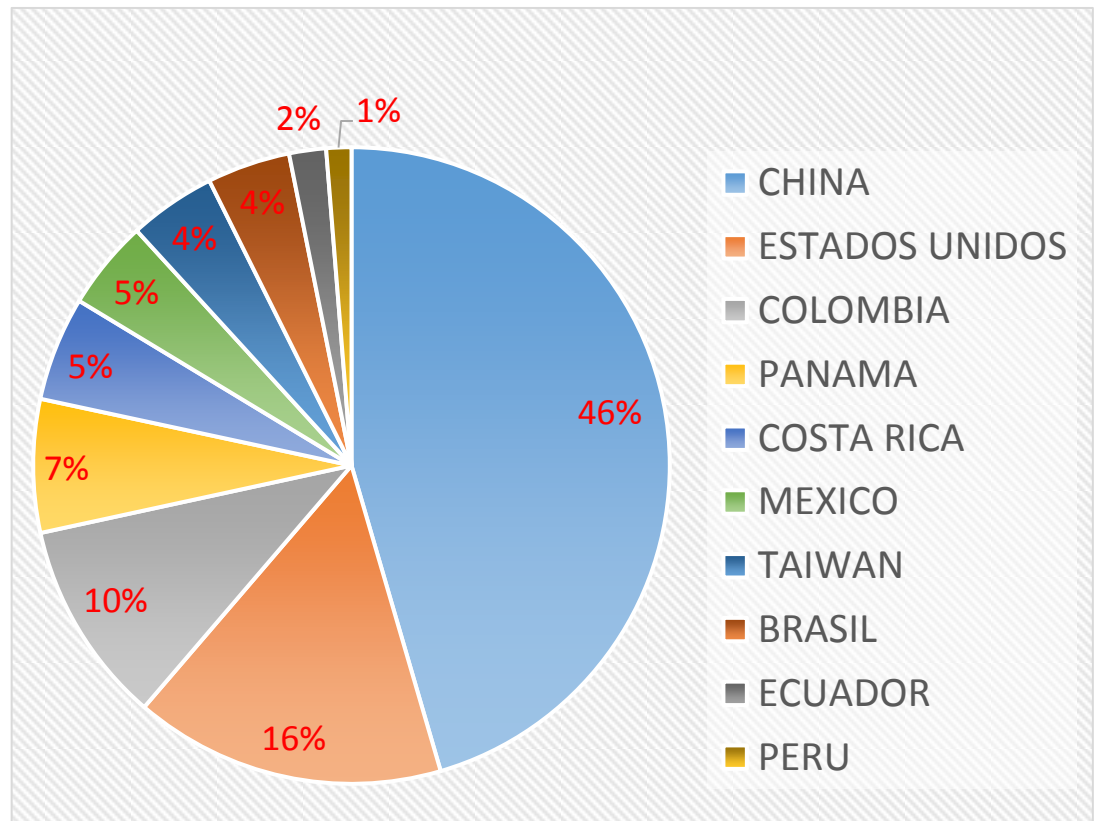
N	CAUSA DE RECHAZO	CEREZA	CIRUELA	DAMASCO	DURAZNO	NECTARIN	PLUMCOT	TOTAL
1	<i>Pseudococcus viburni</i>	49	310	4	8	7	0	378
2	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	60	139	0	2	19	0	220
3	<i>Lepidosaphes ulmi</i>	149	5	0	0	0	0	154
4	<i>Brevipalpus chilensis</i>	43	31	2	29	36	0	141
5	Pudrición	108	19	0	3	0	0	130
6	<i>Frankliniella occidentalis</i>	34	5	0	0	31	0	70
7	<i>Cydia molesta</i>	0	31	2	21	14	0	68
8	<i>Proeulia sp</i>	3	20	2	12	17	0	54
9	<i>Sitona discoideus</i>	1	3	0	7	15	0	26
10	<i>Bryobia rubrioculus</i>	21	0	0	0	0	0	21
11	<i>Pseudococcus sp</i>	6	6	1	2	4	0	19
12	<i>Naupactus xanthographus</i>	14	2	0	0	0	1	17
13	Presencia de hojas	10	6	0	0	0	0	16
14	<i>Pseudococcus longispinus</i>	0	15	0	0	0	0	15
15	<i>Thripidae</i>	0	0	0	12	3	0	15

Principales causas de Rechazos Fitosanitarios

Rechazos Temporada Exportación 2014-2015

- Principales rechazos cuarentenario según país importador:

N	PAÍS IMPORTADOR	CANTIDAD
1	CHINA	679
2	ESTADOS UNIDOS	236
3	COLOMBIA	154
4	PANAMA	101
5	COSTA RICA	79
6	MEXICO	68
7	TAIWAN	66
8	BRASIL	63
9	ECUADOR	28
10	PERU	19



Principales causas de Rechazos Fitosanitarios

Rechazos Temporada Exportación 2014-2015

- Principales rechazos cuarentenario según País-Especie:

N	PAÍS IMPORTADOR	CEREZA	CIRUELA	DAMASCO	DURAZNO	NECTARIN	PLUMCOT	TOTAL
1	CHINA	360	319	0	0	0	0	679
2	ESTADOS UNIDOS	17	62	5	74	76	2	236
3	COLOMBIA	22	103	1	5	23	0	154
4	PANAMA	29	62	2	5	3	0	101
5	COSTA RICA	22	46	1	4	6	0	79
6	MEXICO	17	7	3	25	16	0	68
7	TAIWAN	20	6	0	0	40	0	66
8	BRASIL	3	23	0	15	22	0	63
9	ECUADOR	3	9	0	10	6	0	28
10	PERU	0	10	0	6	3	0	19

Principales causas de Rechazos Fitosanitarios

Rechazos Temporada Exportación 2014-2015

- Países con mayor cantidad de rechazos y sus principales causas:

N	CAUSA	E.E.U.U.	CHINA	COLOMBIA	COSTA RICA	PANAMA	TOTAL
1	<i>Pseudococcus viburni</i>	0	286	53	0	19	358
2	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	0	3	84	62	59	208
3	<i>Lepidosaphes ulmi</i>	0	145	0	0	1	146
4	Pudrición	0	120	0	1	0	121
5	<i>Proeulia sp</i>	54	4	0	0	0	58
6	<i>Brevipalpus chilensis</i>	1	32	1	3	3	40
7	<i>Frankliniella occidentalis</i>	0	27	0	0	0	27
8	<i>Cydia molesta</i>	10	0	9	3	4	26
9	<i>Sitona discoideus</i>	26	0	0	0	0	26
10	<i>Bryobia rubrioculus</i>	0	0	0	8	13	21

Situación Actual de Mercados

China

Antecedentes generales

- Cada una de las especies anteriores cuenta con un protocolo que establece las condiciones para el ingreso del producto a destino.
- Los requisitos son acordados entre SAG y el organismo oficial de China (AQSIQ).

Situación Actual de Mercados

China

Principales requisitos

- Envío de listado de participantes antes del comienzo de las exportaciones.



- Por tanto los interesados deben inscribirse correctamente en el Sistema de Registro Agrícola de SAG.
- En general China no permite modificación de los listados.

Situación Actual de Mercados

China

Principales requisitos (caso arándano y palta, últimos protocolos firmados)

- Predios deben cumplir con certificación BPA.
- Realizar monitoreo de plagas y enfermedades.
- Realizar control de plagas y enfermedades.
- Trazabilidad de antecedentes.
- Mantener registro de lo anterior.



✓ Aspectos que son supervisados por SAG y AQSIQ.

Situación Actual de Mercados

China

Supervisión autoridades AQSIQ de China 2015



Situación Actual de Mercados

China

Supervisión autoridades AQSIQ de China 2015



Situación Actual de Mercados

China

Situación plaga cuarentenaria: *Pseudococcus viburni*

- En 2014 se reciben dos notificaciones de China señalando la detección de *Pseudococcus viburni* en envíos de ciruelas procedentes de Chile.
- Dado lo anterior se obliga a establecer la plaga con carácter cuarentenario para China.
- Lo anterior implicó un aumento de rechazos en inspección en origen durante la temporada 2014-2015

Situación Actual de Mercados

China

Avance en apertura de nectarinos chilenos para China

Pasos para lograr apertura de Mercado (Etapa 1)

- ✓ Priorización de producto por parte de Chile (China solamente realiza análisis para una fruta a la vez).
- ✓ Envío de antecedentes productivos y fitosanitarios.
- ✓ Realización de Análisis de Riesgo de Plagas (ARP) por parte de AQSIQ.



En realización.

➤ *Duración aproximada 2-3 años.*

Situación Actual de Mercados

China

Avance en apertura de nectarinos chilenos para China

Pasos para lograr apertura de Mercado (Etapa 2)

- Visita de parte de China para conocer el proceso de producción y certificación.



- ❖ *Se estima su realización a fines del presente año o comienzos del próximo año.*

Situación Actual de Mercados

China

Avance en apertura de nectarinos chilenos para China

Pasos para lograr apertura de Mercado (Etapa 3)

- Elaboración de propuesta de protocolo.
- Acuerdo de las medidas fitosanitarias a ser implementadas.
- Firma del documento definitivo por parte de autoridades de ambos países.

Situación Actual de Mercados

China

Avance en apertura de nectarinos chilenos para China

Información preliminar

- China ha señalado interés por las siguientes plagas:
 - ❖ *Brachycaudus persicae* (insecto).
 - ❖ *Brachycaudus tragopogonis* (insecto).
 - ❖ *Cydia pomonella* (insecto).
 - ❖ Prunus necrotic ringspot virus.
 - ❖ Plum pox virus.
 - ❖ Tomato ringspot virus.

- Se deberán acordar las medidas de mitigación de riesgo a ser implementadas.

Situación Actual de Mercados

China

MOSCA DEL MEDITERRÁNEO (*Ceratitis capitata*)

ACTUALIDAD

Ante la ocurrencia de un brote

- La totalidad de la Región es considerada como área reglamentada por AQSIQ.
- Se debe realizar tratamiento cuarentenario (ej. Frío) si el protocolo lo permite (según especie).
- Actualmente existen la restricción aplica a las Regiones de:
 - Coquimbo (IV).
 - Valparaíso (V).
 - Metropolitana (RM).

Situación Actual de Mercados

China

MOSCA DEL MEDITERRÁNEO (*Ceratitis capitata*) NEGOCIACIÓN

Ante la ocurrencia de un brote:

- Se solicita establecer un área reglamentada de 27,2 km. alrededor del foco.
- Las restricciones o tratamientos cuarentenarios deben ser aplicados para fruta de dicha área reglamentada.
- Fruta originada y mantenida fuera del área reglamentada no debe estar afectada a restricciones fitosanitarias.
- Recientemente una delegación de AQSIQ visitó nuestro país para verificar información sobre este tema.

Situación Actual de Mercados

China

Visita AQSIQ 2015 Tema MMe



Situación Actual de Mercados

China

MOSCA DEL MEDITERRÁNEO (*Ceratitis capitata*)
NEGOCIACIÓN

China solicita ciertas condiciones, por ej.

- Informar inmediatamente los huertos y establecimientos al interior del área reglamentada de 27,2 km.



- Esto realza la importancia de que los participantes se inscriban correctamente en SAG.
- La información puede ser obtenida desde el sistema de Registro Agrícola.

Situación Actual de Mercados

México

- México es un país con un gran potencial para las exportaciones chilenas de frutos de carozos.
- Se mantiene como el 5° mayor importador de carozos chilenos a nivel mundial y a nivel latinoamericano es el 2° mayor importador después de Brasil.
- Los carozos más relevantes desde el punto de vista de la exportación a México son las Ciruelas, los Nectarinos y los Duraznos.
- Actualmente **Chile tiene acceso fitosanitario a México para todas las especies de carozos** bajo un esquema de *Systems approach* establecido en el “Plan de Trabajo para la exportación de pomáceas (Manzanas y Peras) y Frutos de carozos (Cerezas, Ciruelas, Damasco, Duraznos, Nectarinos) desde Chile hacia México”.

Dicho Plan de Trabajo cumple 8 años desde su implementación

Situación Actual de Mercados

México

En Agosto de 2015 se firmó entre el SAG y la Dirección General de Sanidad Vegetal (DGSV) de México un nuevo Plan de Trabajo para la exportación de Carozos y Pomáceas, incorporando modificaciones menores que no cambia la estructura misma del Protocolo, es decir se mantiene:

- ❖ Muestreo de fruta en Sitios de Producción y análisis en Laboratorio autorizado.
- ❖ Pre-inspección (SDP Categorías A y B)
- ❖ Tratamiento fitosanitario con fosfina (SDP categoría B), Tratamiento de frío (SDP categorías B y C) o Bromuro de Metilo (SDP categorías C).
- ❖ Inspección conjunta SAG-OVO
- ❖ Inspección puertos de ingreso México (solo al 20% del total de embarques exportados desde Chile).

Situación Actual de Mercados

México

Dentro de los cambios más relevantes considerados en la nueva versión del Plan de trabajo, se considera:

- ❖ Verificación oficial de la inscripción de las exportadoras en ASOEX, por parte del SAG y la OVO durante la actividad de inspección o tratamiento.
- ❖ La Contraparte será responsable de mantener la trazabilidad de la fruta (SDP) durante todo el periodo que permanezca la fruta en la empacadora.
- ❖ En caso que las empacadoras alcancen la 5ª detección de plaga cuarentenaria, se permite que pueda realizar tratamientos con fosfina o inspecciones de fruta no fumigada con Bromuro de metilo, solo para el caso de fruta que no haya sido embalada en el mismo Establecimiento.
- ❖ Por medidas de seguridad, la fruta tratada con fosfina deberá ser presentada al menos 24 horas después de finalizado el tratamiento.

Situación Actual de Mercados

México

Actividad de Pre-inspección:

- Una de las actividades más relevantes en el esquema del Plan de trabajo de carozos es la actividad de Pre-inspección.
- Esta actividad es delegada completamente al personal competente y capacitado de cada empresa empacadora.
- Durante el transcurso de los años se ha observado un nivel muy bajo de eficacia, siendo la actividad que logra detectar la menor cantidad de plagas cuarentenarias, al compararlo con el muestreo en huerto y la inspección fitosanitaria.

Por esta razón se hace un llamado a todo el personal técnico de las empacadoras a mejorar la eficacia de esta etapa considerada crítica dentro del proceso.

Situación Actual de Mercados

México

Lobesia botrana en Ciruelas:

- Una preocupación latente que se ha tenido que enfrentar durante las últimas 3 temporadas ha sido la detección de larvas muertas de *Lobesia botrana* en lotes de ciruelas destinadas a México.
- Esta situación es de conocimiento de las autoridades mexicanas de la DGSV, siendo un tema presentado por México en las últimas dos Reuniones entre Chile y México (2014 y 2015).
- México no se han modificado las medidas regulatorias sobre Ciruelas, debido a que el SAG ha justificado la mantención de su programa nacional de *Lobesia botrana* y principalmente que no existen datos concretos que demuestren la relación hospedero/plaga.

Situación Actual de Mercados

Corea

CEREZAS

Estado de avance

- ✓ ARP En realización por parte de Corea.
- ✓ Corea ha señalado las siguientes plagas de interés:
 - *Stigmina carphophila* (*).
 - Prune dwarf virus.
 - *Ceratitis capitata*.
 - *Cydia pomonella* (*).
 - *Lobesia botrana* (*).
 - *Proeulia auraria*.
 - *Proeulia chrysopteris*.
 - *Leptoglossus chilensis*.
 - *Epidiaspis leperii*.
 - *Pseudococcus viburni*.
 - *Naupactus xanthographus*.

Situación Actual de Mercados

Corea

CEREZAS

Para tres plagas se solicitan medidas especiales.

- ❖ Stigmina carphophila (*).
- ❖ Cydia pomonella (*).
- ❖ Lobesia botrana (*).

Medidas específicas en negociación con organismo oficial de Corea (QIA).

Situación Actual de Mercados

Corea

CEREZAS

Estado de avance

- QIA ha requerido visitar Chile para avanzar en este tema.
- 1ra. visita para conocer antecedentes productivos y de manejo de plagas.
- Esto permitira elaborar borrador de protocolo.
- Una vez que se alcance un acuerdo en protocolo, se debe realizar una segunda visita a fin de corroborar el cumplimiento de las medidas.

Gracias.



SAG
Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile