

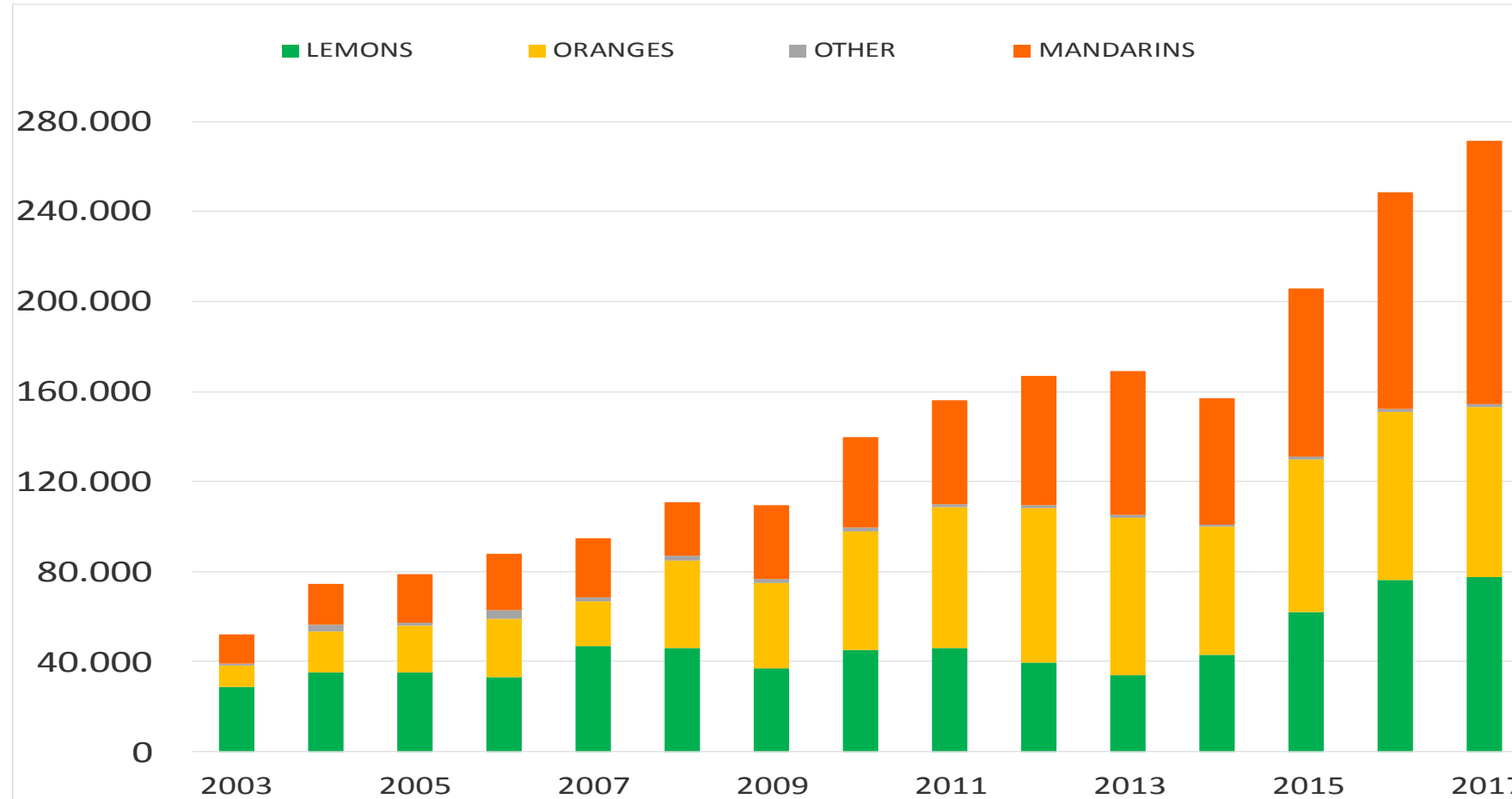


Taller de inspección de frutos de limones y naranjas con destino Corea del Sur. Situación Corea del Sur

Taller de identificación y técnica oficial SAG/USDA de lavado y arrastre de *Brevipalpus chilensis*.

MAYO 2018
MONSERRAT VALENZUELA
GERENTE

EVOLUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE CITRICOS DE CHILE (t)



SITUACION NARANJAS Y LIMONES EN COREA DEL SUR

Naupactus cervinus

cuarentenario



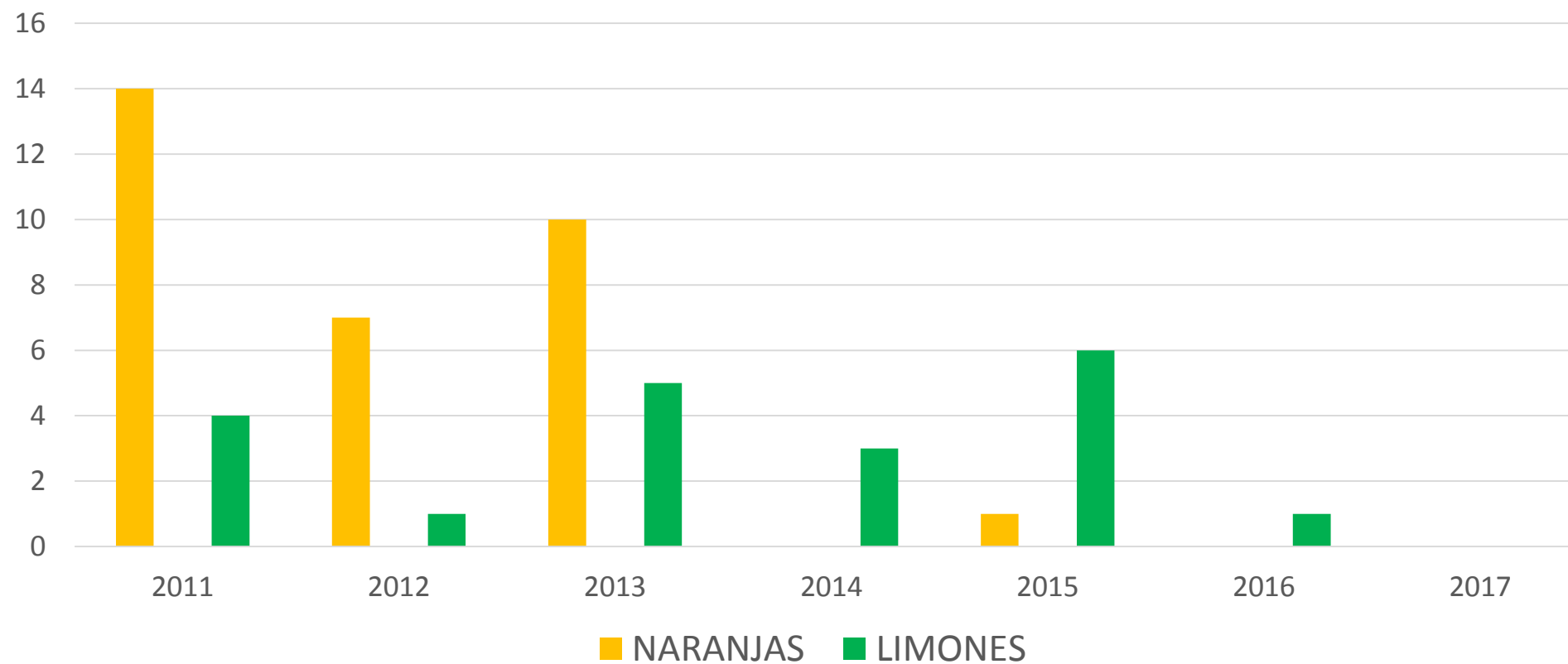
N. xanthographus

cuarentenario



- No es valida la técnica de PCR para diferenciar huevos de curculionidos
- No se baja el SDP sino al productor.
- Corea del Sur mercado altamente exigente.

COREA DEL SUR: NUMERO DE DETECCIONES EN DESTINO (HUEVOS DE CURCULIONIDOS)



FUENTE:SAG

EXPORTACIONES A COREA DEL SUR (t)

NARANJAS			
2015	2016	2017	% var
1.238	1.757	866	-50%

LIMONES			
2015	2016	2017	% var
4.158	2.102	3.199	52%

Fuente: ASOEX/EXPORDATA

MEDIDAS PARA EXPORTACIÓN DE LIMÓN Y NARANJA A COREA DEL SUR DEBIDO A *NAUPACTUS CERVINUS*: CIRCULAR SAG 14/2016

Objetivo:

- Disminuir al máximo la probabilidad de intercepción de *Naupactus cervinus* en destino
- Evitar cierre del mercado

SAG:

- Medidas obligatorias
- Medidas complementarias



MEDIDAS PARA EXPORTACIÓN DE LIMÓN Y NARANJA A COREA DEL SUR DEBIDO A *HUEVOS DE CURCULIONIDOS*



Medida Obligatoria

Pre inspección en planta empacadora:

1. lote de naranja o limón con destino a Corea deberá ser monitoreado para determinar la presencia de huevos de Curculionidos.
2. muestra de al menos 100 frutos, revisión bajo la roseta del 100% de los frutos, lupa 10X.
3. registro: Código CSG, Código de planta, Fecha, Código CSP. Cantidad de frutos revisados. Plagas encontradas.
4. presentados a inspección a Corea: lotes con ausencia de estados viables de Curculionidos.
5. presentar al Supervisor SAG: esquema de trazabilidad para identificar los lotes que ingresan y como identificar este lote en la etiqueta a nivel de los envases de exportación.
6. la realización de esta actividad podrá ser supervisada por SAG.

MEDIDAS PARA EXPORTACIÓN DE LIMÓN Y NARANJA A COREA DEL SUR DEBIDO A *NAUPACTUS CERVINUS*



Medidas complementarias:

1. Monitoreo de plaga a nivel de huerto:

- Determinar oportunidad de aplicaciones.
- “Protocolo de Monitoreo del Capachito de los Frutales *Naupactus cervinus* (Boheman) en cítricos, para huertos de naranjos y limoneros con programa de exportación a Corea del Sur”. Natalia Olivares P., investigadora INIA La Cruz.

O

2. Manejo Fitosanitario de la plaga a nivel de huerto:

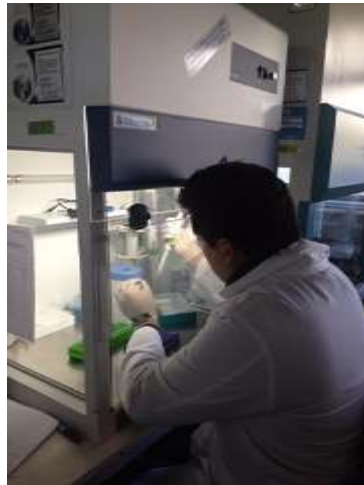
- Si no se hace monitoreo en huerto.
- Presentar el plan de manejo fitosanitario para control de curculiónidos.
- Personal técnico de la empresa o empresas externas autorizadas por el SAG.
- Número y fecha de las aplicaciones: criterio del encargado técnico de cada empresa, en base al resultado de los monitoreos.

Situación del huerto o lugar de producción	Documentación a solicitar al momento de inspección
<p>Sin Monitoreo de la plaga en huerto</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Programa Fitosanitario curculionidos, aplicaciones entre mediados de enero hasta principios de junio. • Resultado del monitoreo en planta (preinspección).
<p>Con Monitoreo en huerto, con presencia del insecto en un nivel que requiere control</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha de monitoreo a nivel de huerto. • Programa Fitosanitario curculionidos, aplicaciones mediados de enero hasta principios de junio. • Resultado del monitoreo en planta (preinspección).
<p>Con Monitoreo en huerto, sin presencia del insecto o presencia en un nivel inferior al determinado para realizar un control</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha de monitoreo a nivel de huerto (no existe presencia de plaga). • Resultado del monitoreo en planta (preinspección).

**En cualquier caso las aplicaciones en huerto
deben ser realizadas con productos
autorizados por SAG para el control de dicha
plaga.**

<http://www.sag.cl/content/lista-de-plaguicidas-autorizados-0>

EVOLUCION RECHAZOS SITIOS DE INSPECCION SAG/USDA



EVOLUCIÓN DE RECHAZOS EN NARANJAS

Causal de Rechazo	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017
<i>Brevipalpus chilensis</i>	90%	20%	29%	11%	10%	28%	25%	59%
<i>Curculionidae (huevos)</i>	0%	67%	58%	83%	80%	21%	5%	
<i>N. xanthographus</i>						3%	2%	1%
<i>Pseudocidos</i>	0%	7%	10%	1%	1%	21%	7%	11%
Otros	10%	6%	3%	5%	9%	27%	60%	29%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

<i>Total Cajas Rechazadas</i>	38.623	141.038	218.418	250.593	215.216	144.116	176.111	131.857
<i>% Rechazos</i>	2,1%	6,3%	7,1%	8,9%	7,1%	4,0%	4,2%	3,3%

EVOLUCIÓN DE RECHAZOS CLEMENTINAS Y MANDARINAS



CLEMENTINAS

Causal de Rechazo	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017
<i>Brevipalpus chilensis</i>	17%	22%	28%	10%
<i>Curculionidae (huevos)</i>	0%	0%	0%	0%
<i>N. xanthographus</i>	0%	0%	0%	0%
<i>Pseudoccos</i>	18%	7%	7%	42%
<i>Tuckerellidos</i>	0%	1%	1%	11%
Otros	35%	70%	64%	63%

MANDARINAS

Causal de Rechazo	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017
<i>Brevipalpus chilensis</i>	20%	20%	31%	19%
<i>Curculionidae (huevos)</i>	4%	4%	0%	0%
<i>N. xanthographus</i>	0%	0%	0%	0%
<i>Pseudoccos</i>	21%	12%	27%	60%
<i>Tuckerellidos</i>	0%	0%	6%	5%
Otros	55%	64%	64%	16%

www.comitedecitricos.cl

The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'Seminarios' and 'Estadísticas de Exportación'. The address bar displays 'www.comitedecitricos.cl/noticias-y-actividades/seminarios'. The website header features the logo for 'Comité de Cítricos Chile', the 'ASDEX' logo (Asociación de Exportadores de Frutas de Chile A.G.), and the 'Citrus from Chile' logo. A search bar is located on the right side of the header. Below the header is a green navigation bar with the following menu items: INICIO | QUIÉNES SOMOS | PRODUCTOS | ESTADÍSTICAS | NOTICIAS Y ACTIVIDADES | LINKS | CONTACTO | INTRANET. Below the navigation bar, there are two links: INSCRIPCIÓN INSPECCIÓN FRUTOS COREA and INSCRIPCIÓN TALLER DE MALLAS PARA EVITAR SEMILLAS EN MANDARINAS.

Seminarios

- 2016- JORNADA TECNICA
- 2016 - Taller Difusión FIA
- 2015
- 2014

2016- JORNADA TECNICA

-  Introducción: Sr. Juan Enrique Ortuzar F., Presidente Comité de Citricos.
-  Identificación de polen contaminante mediante marcadores moleculares en huertos de mandarinas e híbridos. Expositor: Dr. Patricio Hinrichsen R., SubDirector I&D INIA La Platina.
-  Desarrollo, validación e implementación de un Kit para la identificación de especies del género Naupactus, mediante herramientas moleculares (PCR en tiempo real), para la reducción de rechazos en la industria cítrica.

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date '24-04-2017' and time '14:05'. The taskbar includes icons for Windows, Internet Explorer, File Explorer, Store, Photos, Mail, HP, Skype, Outlook, Word, PowerPoint, Excel, and system icons for help, network, and volume.

EMPRESAS SOCIAS COMITÉ DE CITRICOS



Agrícola las Casas de Ibacache

Agrícola y Comercial Agroroff Ltda.



ATACAMA
Frutícola y Exportadora



baika
chilean fruits



Cabilfrut



Cumbres
Fruit Export Center Chile SA



EL PARQUE
EXPANSION Y BIENESTAR EL PARQUE LTDA.

Exportadora Agrícola Casabindo Ltda.



fairtrasa



Greentree



Jorge Schmidt y Cia. Ltda.

Prize



RIOblanco

Río King

Rosales
Chilean Premium Fruits

san clemente
The colour of freshness

SAN FRANCISCO
EXPORTERS

SantaCruz

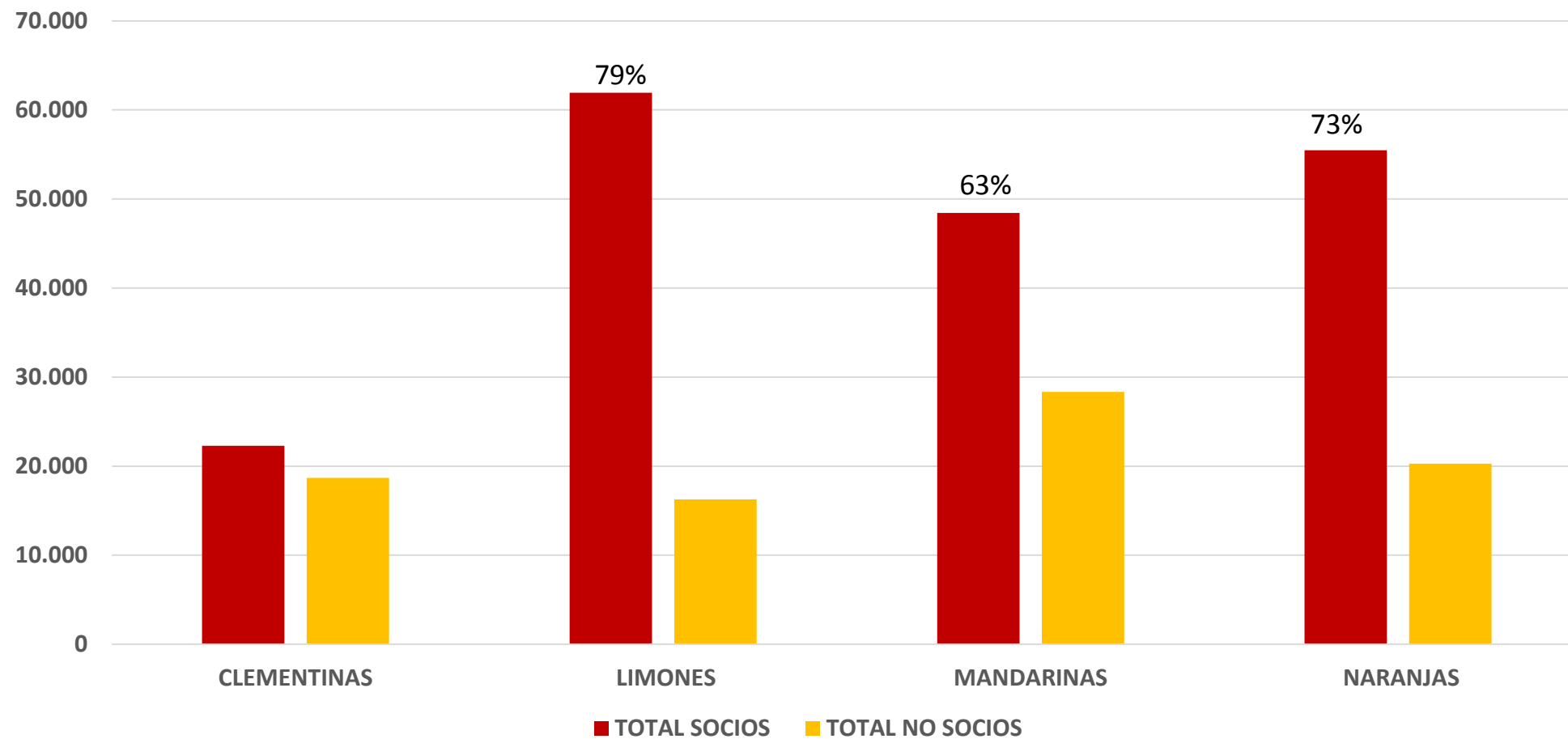
San sivaldo

subsole

HERNANDEZ CRISTO DE MARI
TAMAYA
EXPORT VALLEY



2017 VOLUMENES DE EXPORTACION SOCIOS COMITE DE CITRICOS (T)



FUENTE: ASOEX-EXPORDATA



Muchas gracias por su atención