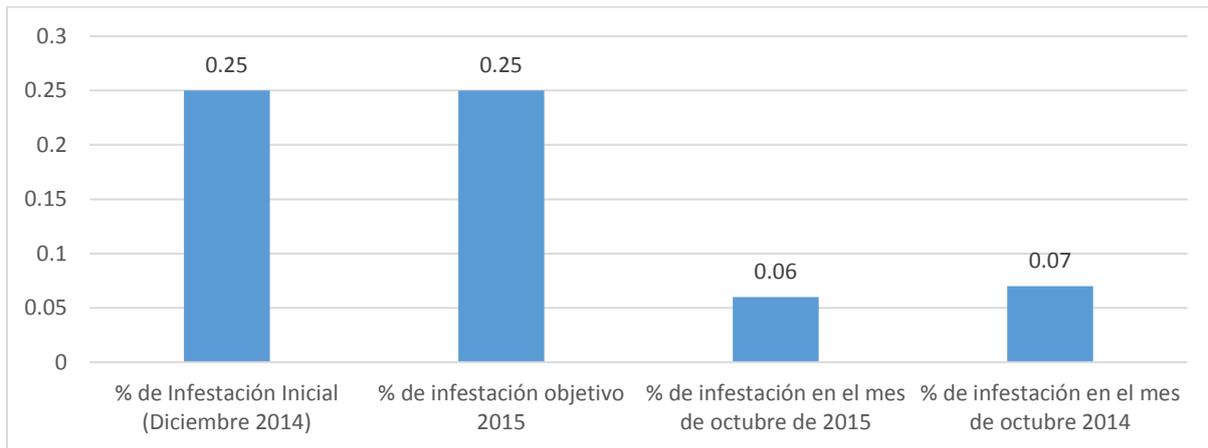


Informe mensual No. 11  
Noviembre de 2015

### Antecedentes

Para el mes de Octubre, se tiene un nivel de infestación de 0.06%, lo que implica una reducción del 76% respecto al porcentaje inicial que para el 2015 es de 0.25 (Gráfica 1).

**Gráfica 1.** Comparativo de porcentajes de infestación del psilido asiático de los cítricos alcanzado al mes de septiembre de 2015, con respecto al porcentaje inicial y objetivo - meta.

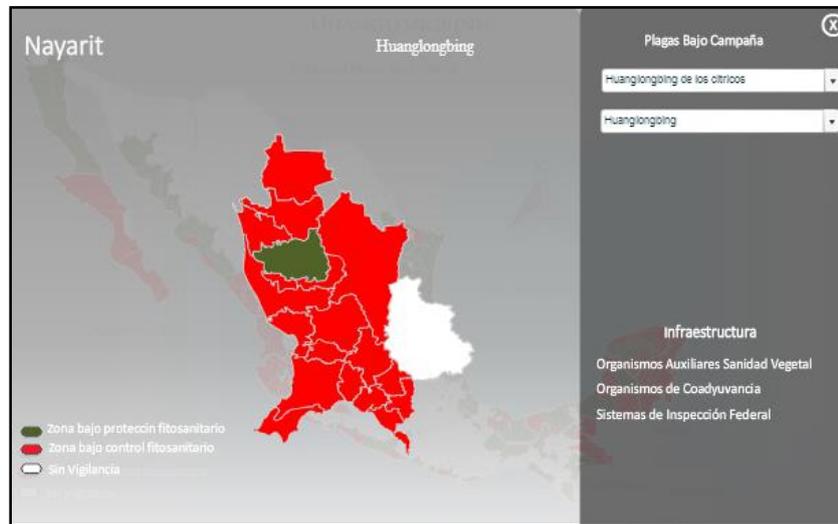


### Situación fitosanitaria

Huanglongbing de los cítricos								
Municipios con HLB (No).			Huertas comerciales (No).			Superficie de cítricos (Ha).		
Total	Traspatios	Comercial	Total	Con HLB	%	Total	Con HLB	%
19	1	18	1364	790	57	2319	1557	67

\* Actualmente el ARCO comprende 1,234 has. La diferencia con las 1,557 has son aquellas que se han dado de baja y alta en el Monitoreo.

Actualmente, el HLB se encuentra presente en 18 municipios del Estado con diagnóstico oficial.



**Figura 1.** Estatus Fitosanitario del Huanglongbing en Nayarit

### Acciones fitosanitarias

- **Monitoreo.** En el ARCOs establecido en el Estado donde cultivan cítricos se tienen instaladas 2,583 trampas, las cuales permiten identificar y atender con oportunidad los focos de infestación del insecto vector, ya que en todos los casos se revisa cada siete días y se analiza la información en el SIMDIA, para la toma de decisiones de acuerdo al umbral de acción determinado por el Grupo Técnico en el Estado. En el Cuadro 1 se muestra el promedio de adultos capturados en el mes, teniendo un promedio de 0.06 psilido por trampa (Gráfica 2).

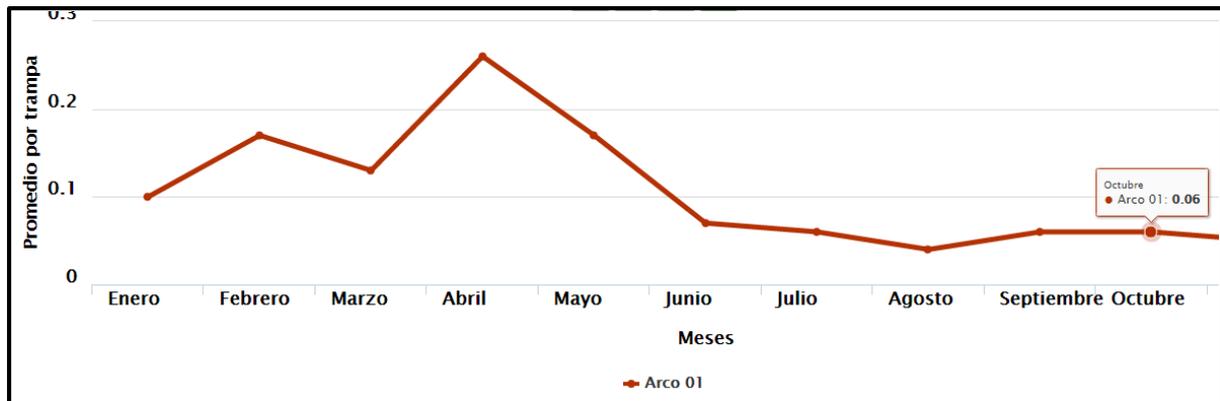
En el mes de Noviembre se monitorearon 4,019.00 has y se revisaron 8,206 trampas (ambas acumulativas semanalmente).

Se instalaron 12 trampas en 2.25 has de Cítricos.

**Cuadro 1.** Capturas del psilido asiático de los cítricos durante el mes de Noviembre (Fuente: SIMDIA, 2015)

Estado	No. De Trampas Instaladas	No. Trampas Revisadas	Promedio de psilidos/trampas revisadas
Nayarit	2,571	8,206	0.06

**Gráfica 2.** Promedio de psílicos a nivel estatal en el mes de Octubre, Fuente: SIMDIA, 2015



- Control Biológico.-** En lo que respecta a la aplicación con hongos entomopatógenos (HE) que se programó para realizarse en el mes de noviembre, esta no se llevó a cabo por un retraso en los procesos de la adquisición del material biológico, reprogramándose la aplicación con los HE para el mes de diciembre ya que existen las condiciones de humedad, temperatura y disposición de los productores para realizarse.
- Capacitación.-** Con el propósito de difundir la estrategia operativa de la campaña, así como la sensibilización hacia los productores sobre la importancia de la enfermedad y adopción de las acciones mediante el establecimiento del ARCO. Se realizaron 5 talleres participativos en las localidades de Trapichillo, 6 de Enero, El Rincón, Jalcocotan y El Ahualamo, de los municipios de Tepic, San Blas y Santa María del Oro, con una participación de 77 productores en total.
- Supervisión.-** Se realizaron 2 supervisiones de campo al personal técnico de la campaña, con el propósito de detectar áreas de oportunidad y mejora.

## Cumplimiento de acciones

### Reporte físico

Al mes de Noviembre de 2015 se tiene un cumplimiento al mes 106.7 % respecto a la meta anual en la acción de Monitoreo, subacción Superficie Monitoreada (Cuadro 3).

En la acción de Control Químico se tiene un cumplimiento de 100.46% respecto a la meta anual programada (Cuadro 3).

En la acción de Capacitación, sub-acción, Talleres Participativos, se cumplió la meta del 100 % con relación a la meta anual programada. (Cuadro 3).

En la sub-acción de revisión de trampas existe un incumplimiento debido a que se viene arrastrando del mes de Enero y Febrero por la restructuración de las rutas de monitoreo, designando las áreas a atender por los técnicos de la campaña así como su capacitación correspondiente. Asimismo, cabe señalar que el recurso llegó de manera desfasada por lo que no se ha cumplido la meta como se tenía programada.

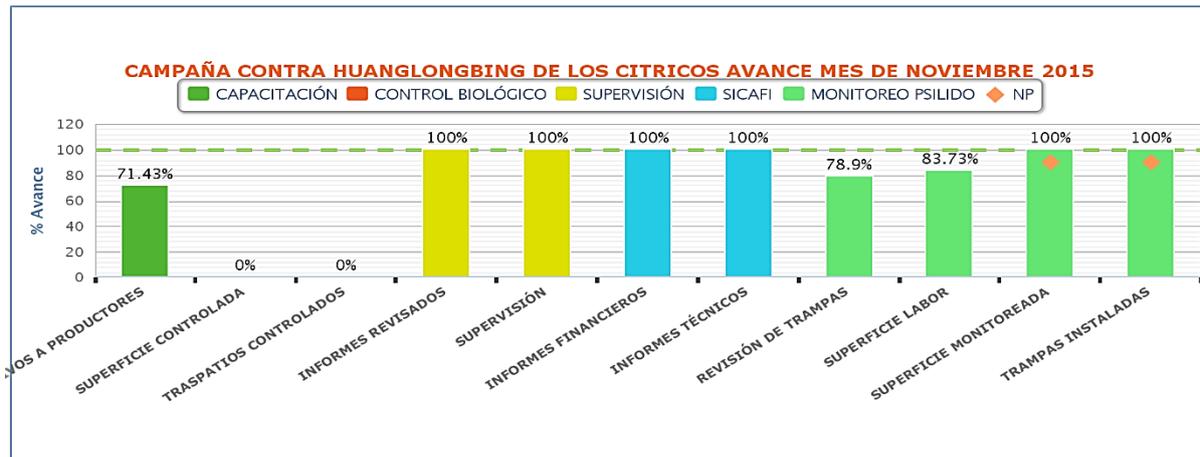
Existe un sobre cumplimiento en la sub-acción de traspáticos controlados en la acción de control biológico, debido a que el Centro Nacional de Referencia de Control Biológico de Tecomán, Colima, nos ha enviado más material del considerado, por lo que se han hecho más liberaciones en un mayor número de traspáticos a comparación de lo programado (Gráfica 3).

**Cuadro 3.** Informe físico a nivel Estatal correspondiente al mes de Noviembre de 2015.  
Fuente: SICAFI, 2015.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PROG. ANUAL	FISICO					% AL AÑO
			EN EL MES		AL MES		%	
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO		
<b>MONITOREO PSILIDO</b>								
SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	1,200.00	0.00	2.25	1,200.00	1,280.50	106.71	106.71
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	57,600.00	4,800.00	4,019.00	52,800.00	51,670.50	97.86	89.71
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	2,600	0	12	2,600	2,583	99	99
REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	124,800	10,400	8,206	114,400	105,981	93	85
<b>CONTROL QUIMICO</b>								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	1,205.50	100.46	100.46
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	0.00	0.00	1,491.75	100.00	100.00
TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,200.00	1,200.00	0.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00
TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	1,200	100	0	1,100	3,028	275	252
<b>CAPACITACIÓN</b>								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	1	0	0	1	2	200	200
TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	35	7	5	35	35	100	100
<b>DIVULGACIÓN</b>								
SPOTS	NÚMERO	350	0	0	350	350	100	100
<b>SICAFI</b>								
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	11	11	100	92
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	11	10	91	83
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	30	2	2	28	29	104	97
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	1	11	11	100	92

\* La meta de control biológico tiene un incumplimiento en el mes, debido a que ésta depende de la producción del Centro Nacional de Referencia de Control Biológico de Tecomán, Colima.

**Gráfica 3.** Avances registrados en las acciones de la campaña, en el mes de Noviembre de 2015. Fuente: SICAFI



## Reporte financiero

### Aspecto financiero:

De acuerdo al informe físico-financiero del mes de Noviembre del 2015, se programó \$820,161.00 para llevar a cabo las acciones consideradas en el programa de trabajo en el mes, a lo cual se ejercieron \$500,077.14, existiendo un subcumplimiento en lo ejercido en el mes y teniendo un avance del 74% con respecto a la programación anual. Dicha situación se debe a las economías del concepto trampas verdes y los procesos que se lleva acabo para la adquisición de llantas y hongos entomopatógenos.

### Cuadro 4.

Informe financiero a nivel estatal correspondiente al mes de Noviembre de 2015.

Fuente: SICAFI, 2015.

ACTIVIDAD	FINANCIERO								
	PROG. ANUAL	PROG. EN MES	EJERCIDO EN EL MES		PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES		% AL MES	% AL AÑO
			TOTAL	FEDERAL		TOTAL	FEDERAL		
MONITOREO PSILIDO	4,886,669.00	322,531.00	329,430.04	329,430.04	4,343,233.00	3,431,859.99	3,431,859.99	79	70
CONTROL QUIMICO	3,500.00	0.00	2,871.00	2,871.00	3,500.00	2,871.00	2,871.00	82	82
CONTROL BIOLÓGICO	502,380.00	496,380.00	124,386.00	124,386.00	501,880.00	131,682.21	131,682.21	26	26
CAPACITACIÓN	157,250.00	0.00	42,824.80	42,824.80	157,250.00	126,846.39	126,846.39	81	81
DIVULGACIÓN	35,000.00	0.00	0.00	0.00	35,000.00	35,000.00	35,000.00	100	100
SUPERVISIÓN	18,750.00	1,250.00	565.30	565.30	17,500.00	7,211.90	7,211.90	41	38
	<b>5,603,549.00</b>	<b>820,161.00</b>	<b>500,077.14</b>	<b>500,077.14</b>	<b>5,058,363.00</b>	<b>3,735,471.49</b>	<b>3,735,471.49</b>	<b>74</b>	<b>67</b>

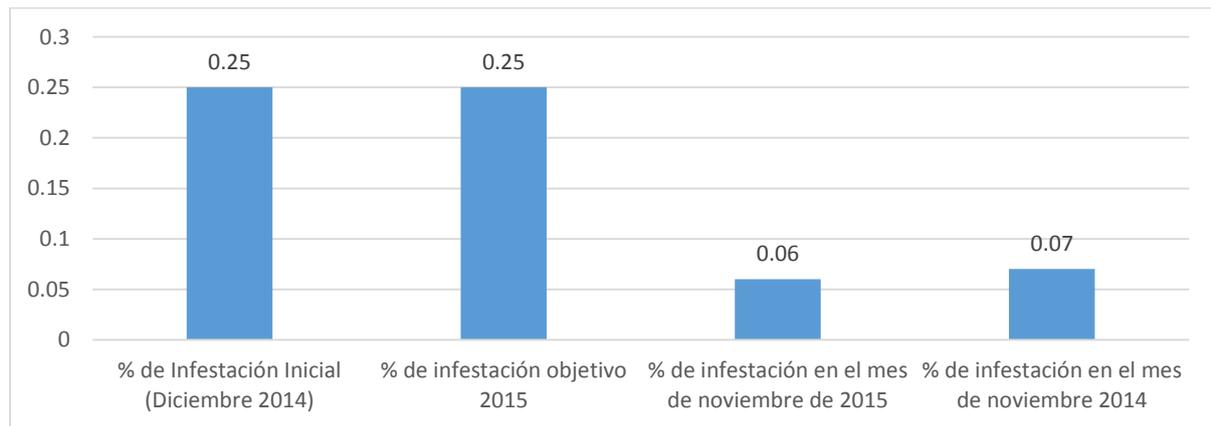
### Impacto de las acciones fitosanitarias.

Con la acción de capacitación se beneficiaron a 77 productores mediante la impartición de talleres participativos, asimismo a través de la acción de monitoreo del psílido a 482 productores en huertos comerciales. En los huertos con captura, el personal técnico capacita e invita al productor a realizar el control de focos de Infestación para disminuir las capturas.

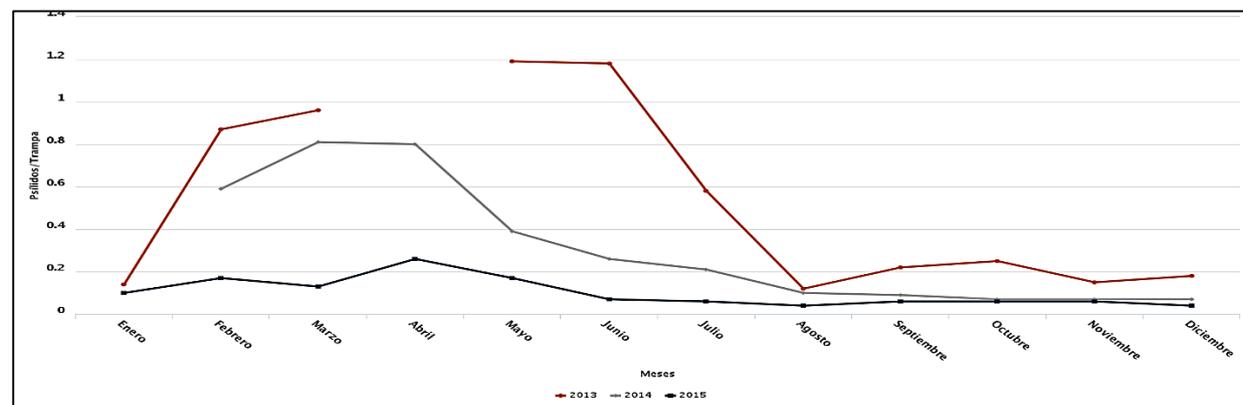
En el mes de Noviembre se tiene un promedio de infestación de 0.06%, con una diferencia menor respecto porcentaje de infestación inicial (0.25%) y de infestación objetivo (0.25%), teniendo una reducción del 76% en ambos casos. Además se tiene una reducción del 16% respecto al porcentaje de infestación de Noviembre de 2014 que es de 0.07% (Gráfica 4).

El promedio de infestación de Noviembre del presente año, está por debajo de los porcentajes de los años 2013 y 2014. (Gráfica 5).

**Gráfica 4.** Comparativo de porcentajes de infestación del psílido asiático de los cítricos alcanzado al mes de Noviembre de 2015, con respecto al porcentaje de infestación inicial y objetivo – meta.



**Gráfica 5.** Comparativo de psíidos por trampa al mes de Noviembre de 2015, con respecto a los años 2013 y 2014.



La campaña directamente protege 1,200 ha de cítricos con las acciones de la estrategia e indirectamente se protegen un total de 2,319 ha, que es la superficie establecida en el Estado.

Asimismo, a nivel Estatal se tiene una producción de 18,500 toneladas, un precio promedio \$4,000 por tonelada y una derrama económica de 74.2 millones de pesos, lo cual genera alrededor de 70,000 jornales directos, en el manejo de los huertos y cosecha.