

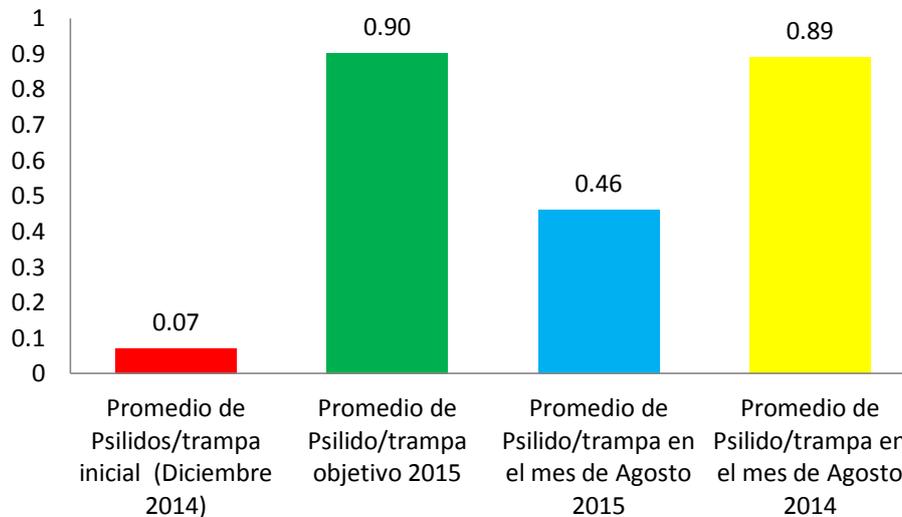
## CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS.

Informe Mensual No. 09.  
Septiembre 2015.

### Antecedentes.

Durante el mes de agosto de 2015, mediante las acciones implementadas en la campaña oportunamente se mitigó el riesgo que se establezca la enfermedad en los municipios cítricos del Estado de Veracruz. Así mismo por las condiciones climáticas adversas el nivel de infestación de la *Diaphorina citri* en el mes de agosto fue de 0.46 Psilido/trampa lo que implica un incremento del 657 % con respecto al porcentaje inicial registrado en diciembre 2014 (0.07 Psilido/trampa) (Gráfica 1).

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



### Situación Fitosanitaria.

Actualmente la enfermedad del HLB de los Cítricos no está presente en el Estado de Veracruz; sin embargo, se cuenta con detecciones positivas de insectos del PAC en los municipios de Sotepan, Carrillo Puerto, Álamo Temapache, Tamiahua, Martínez de la Torre, Gutiérrez Zamora, Tecolutla, Papantla, Tuxpan y Úrsulo Galván. (Fig. 1).

**Cuadro 1.** Situación fitosanitaria de la enfermedad de HLB en el estado de Veracruz.

Huanglongbing de los cítricos								
Municipios con HLB (No).			Huertas comerciales (No).			Superficie de cítricos (Ha).		
Total	Traspatios	Comercial	Total	Con HLB	%	Total	Con HLB	%
0	0	0	0	0	0	339,977	0	0



**Control Químico.** Durante este mes se realizaron acciones de control químico en una superficie labor de 8,756.41 hectáreas, beneficiando a 1,553 productores de los municipios de Acayucan, Carrillo Puerto, Chinámeca, Cotaxtla, Cuitláhuac, Martínez de la Torre, Ixhuatlán de Madero, Soconusco, Sotepan, Temapache y Tlaxiacoacán.

**Control Biológico.** Durante este mes no se realizaron acciones de control biológico.

**Muestreo.** Las acciones de muestreo en huertos comerciales de cítricos registraron una superficie atendida de 2,625.75 hectáreas de las cuales se colectaron 367 muestras de psílicos. Las muestras de psílicos colectadas en rutas establecidas fue de 24 (Fig. 2).



**Fig. 2.** Personal técnico de la Campaña HLB realizando acciones de muestreo del PAC. (CESVVER, 2015.)

**Capacitación.** Durante este mes, no se realizó capacitación al personal técnico de la campaña HLB. En cuanto a Talleres Participativos a Productores, se impartieron 09 para dar a conocer las medidas fitosanitarias del HLB.

**Supervisión.** Durante este mes se realizaron 7 supervisiones para darle seguimiento a las acciones de la campaña HLB de los Cítricos.

## Cumplimiento de Metas.

### Reporte Físico.

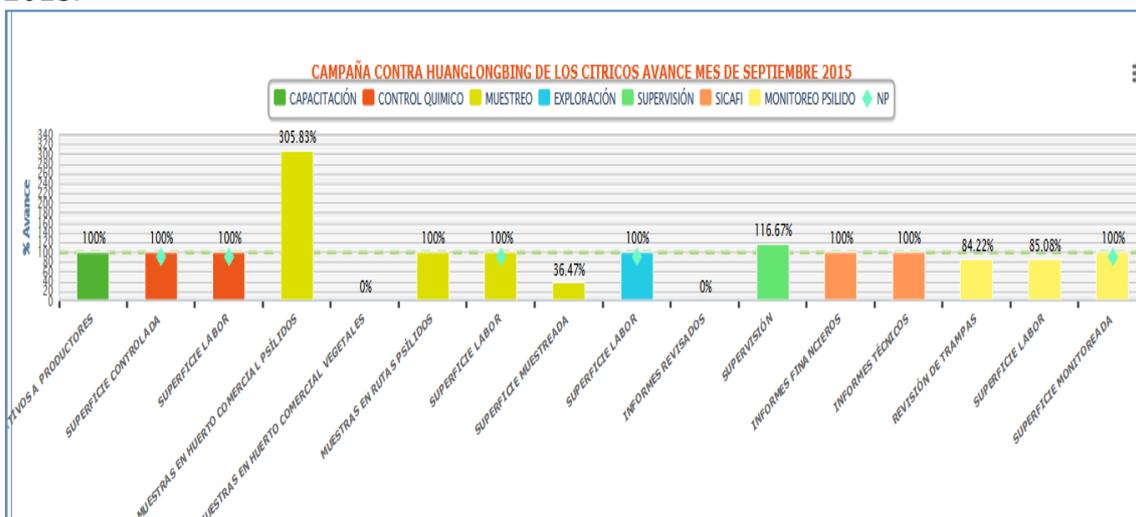
Los avances promedio al mes de septiembre de 2015 son los siguientes:

- Monitoreo del psílido se tiene un avance promedio del 122% en las subacciones programadas.
- La actividad de control químico se tiene un avance promedio de 77.66 % en las subacciones programadas.
- La actividad de control biológico está programado para el mes de Noviembre de 2015.
- En la actividad de exploración se tiene un avance de 38.66 % en las subacciones programadas.
- En la acción de muestreo se tiene un avance promedio del 94.87 % en las subacciones programadas.
- En capacitación se tiene un promedio de 85%.
- En SICAFI se tiene el 94.5 % de avance en lo correspondiente a informes técnicos y financieros.
- En lo correspondiente a la evaluación, dicha acción está programada en el mes de diciembre de 2015.
- En supervisión, se tiene el 63.5 % de avance en lo correspondiente a supervisiones e informes revisados.
- En el avance se reflejan las subacciones "Superficie labor", sin embargo no fue programada debido a que las actividades sólo se realizan una vez en el año, descartando repeticiones, por lo que no fue contemplado en metas.

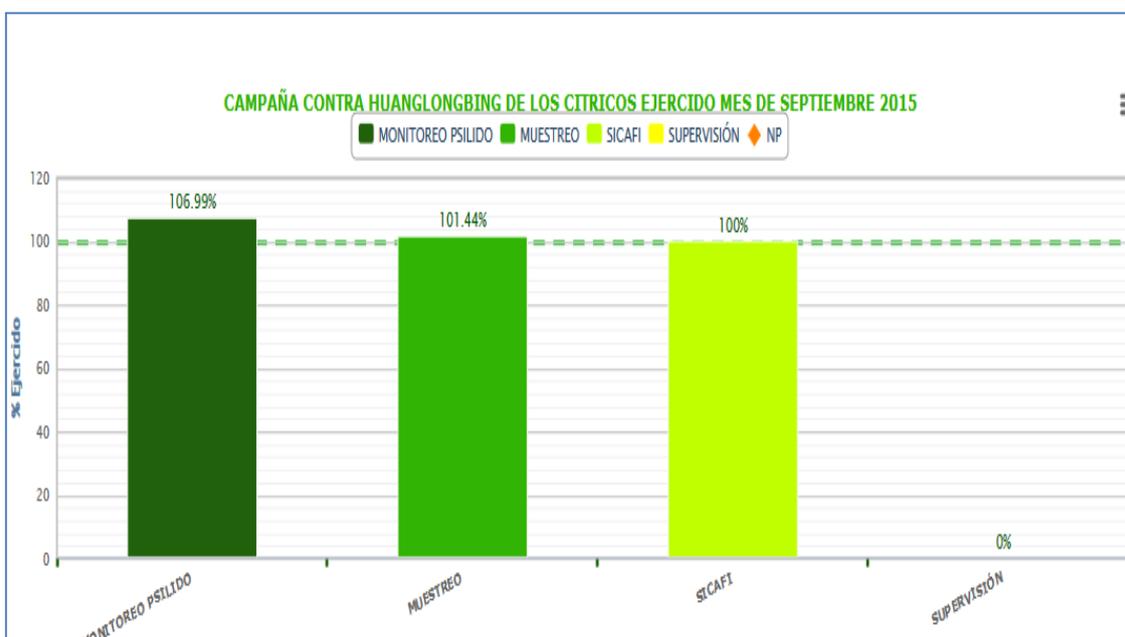
**Cuadro 2.** Informe Físico a nivel DGSV correspondiente al mes de septiembre de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

Actividad	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		% de avance
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
<b>MONITOREO PSILIDO</b>							
SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	18,214.75	0.00	488.50	18,214.75	16,711.30	92
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	965,381.75	91,073.75	77,488.10	728,590.00	460,537.95	63
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	8,876	0	0	8,876	24,009	270
REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	461,552	44,380	37,376	346,164	218,203	63
<b>CONTROL QUIMICO</b>							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	18,214.75	0.00	8,736.41	18,214.75	13,539.44	74
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	36,429.50	0.00	8,756.41	36,429.50	13,559.44	37
TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	90	0	0	90	0	0
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	6,110.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	6,110.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0
TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
<b>EXPLORACIÓN</b>							
SIVEF EXPLORADOS	NÚMERO	20	0	0	20	14	70
SUPERFICIE DE SIVEF	HECTÁREAS	240.00	0.00	0.00	180.00	41.50	23
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	240.00	0.00	0.25	180.00	41.75	23
<b>MUESTREO</b>							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	86,400.00	7,200.00	2,625.75	64,800.00	6,054.00	9
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	2,662.47	0.00	6,337.27	100
MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL PSÍLIDOS	NÚMERO	1,440	120	367	1,080	3,112	288
MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL VEGETALES	NÚMERO	180	15	0	135	0	0
MUESTRAS DE SIVEF PSÍLIDOS	NÚMERO	80	0	0	60	43	72
MUESTRAS DE SIVEF VEGETALES	NÚMERO	80	0	0	60	0	0
MUESTRAS EN RUTAS PSÍLIDOS	NÚMERO	288	24	24	216	329	152
RUTAS INSTALADAS	NÚMERO	24	0	0	24	33	138
<b>CAPACITACIÓN</b>							
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	5	0	0	4	4	100
TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	120	10	9	90	63	70
<b>SICAFI</b>							
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	9	9	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	9	8	89
<b>EVALUACIÓN</b>							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	46	5	7	38	44	116
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	0	9	1	11

**Grafica 3.** Avances registrados de las acciones de Capacitación, Muestreo y Monitoreo del Psilido en el mes de septiembre de 2015. Fuente: Grafico del SICAFI 2015.



**Grafica 4.** Reporte Financiero. De acuerdo al informe Físico – Financiero, en el mes de septiembre 2015 se programó ejercer un monto de \$ 807,550.00 para llevar a cabo las acciones de la campaña, de los cuales se ejercieron \$ 852,239.02 lo que significa un avance del 105.53 % con respecto a la programación en el mes y un acumulado del 40 % con respecto al presupuesto anual.



**Cuadro 3.** Informe Financiero a nivel DGSV correspondiente al mes de septiembre de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

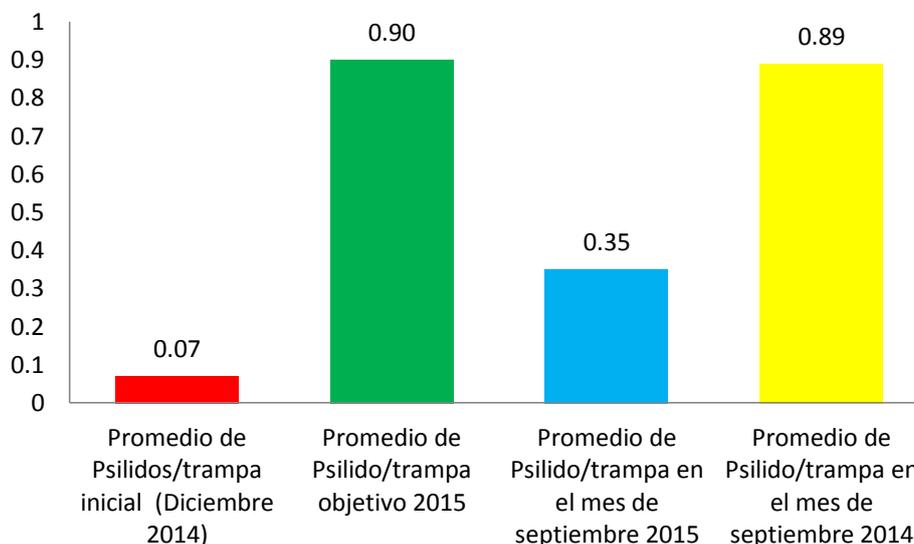
Actividad	Financiero										
	Programa do anual	Ejercido en el mes			Programa do al mes	Ejercido al mes					% de avance acumulado
		Total	Federal	Estatal		Total	Federal	Estatal	Transferido	Autorizado	
MONITOREO PSILIDO	9,975,540.00	699,169.97	699,169.97	0.00	7,509,280.00	5,737,884.04	5,737,884.04	0.00	0.00	9,975,540.00	58
CONTROL QUIMICO											
CONTROL BIOLÓGICO	2,016,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,016,300.00	0
EXPLORACIÓN											
MUESTREO	4,560,258.00	89,469.05	89,469.05	0.00	691,800.00	684,289.55	684,289.55	0.00	0.00	4,560,258.00	15
CAPACITACIÓN	88,000.00	0.00	0.00	0.00	88,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88,000.00	0
DIVULGACIÓN											
SICAFI	904,944.00	63,600.00	63,600.00	0.00	639,520.00	557,418.00	557,418.00	0.00	0.00	904,944.00	62
EVALUACIÓN											
SUPERVISIÓN	33,250.00	0.00	0.00	0.00	24,000.00	2,376.40	2,376.40	0.00	0.00	33,250.00	7
	<b>17,578,292.00</b>	<b>852,239.02</b>	<b>852,239.02</b>	<b>0.00</b>	<b>8,952,600.00</b>	<b>6,981,967.99</b>	<b>6,981,967.99</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>17,578,292.00</b>	<b>40</b>

### Impacto de las Acciones Fitosanitarias.

Como resultado de las medidas fitosanitarias implementadas a través de la campaña contra Huanglongbing de los Cítricos, en el mes de septiembre se tienen 2,460 productores beneficiados en la acción de monitoreo, 1,553 productores beneficiados en la acción de control químico y 195 beneficiados en acción de muestreo, haciendo un total de 4,208 productores de cítricos.

El nivel de infestación de la *Diaphorina citri* en el mes de septiembre es de 0.35 Psilido/trampa lo que implica un incremento del 500 % con respecto al porcentaje inicial registrado en diciembre 2014 (0.07 Psilido/trampa) (Grafica 5).

**Gráfica 5.** Comparativo de porcentajes de infestación del psilido asiático de los cítricos alcanzado al mes de septiembre 2015



De acuerdo a datos citados en el Anuario Estadístico Agropecuario (SIAP; 2013), se tienen registradas 239,977 Ha en 113 municipios del Estado de Veracruz, dentro de los cuales sobresale el cultivo de la naranja (164,554 Ha), seguida de limón (42,635 Ha), tangerina (20,389 Ha), toronja (7,361 Ha) y tangelo (5,037 Ha), la derrama económica que se obtiene en la venta de la cosecha es superior a los 2 mil 95 millones de pesos.