

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS.

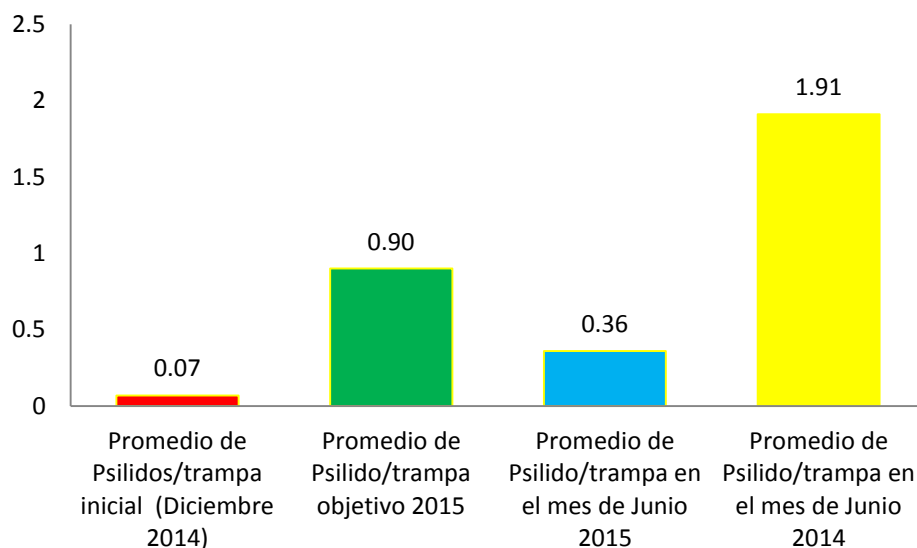
Informe Mensual No. 07.
Julio 2015.

Antecedentes.

Durante el mes de Junio de 2015, de acuerdo a los resultados emitidos por el Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria de las muestras que se enviaron se determinaron 6 muestras positivas al HLB; mediante las acciones implementadas en la campaña oportunamente, se mitigo el riesgo que se establezca en la enfermedad en la superficie afectada por las muestras positivas.

Así mismo por las condiciones climáticas adversas el nivel nivel de infestación de la *Diaphorina citri* en el mes de Junio fue de 0.36 Psilido/trampa lo que implica un incremento del 514 % con respecto al porcentaje inicial registrado en diciembre 2014 (0.07 Psilido/trampa) (Grafica 1).

Gráfica 1. Comparativo de infestación del psilido asiático de los cítricos alcanzado en el mes de junio 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 Soteapan, Carrillo Puerto, Álamo Temapache, Tamiahua, Martínez de la Torre, Gutiérrez Zamora y Papantla. (Fig. 1).

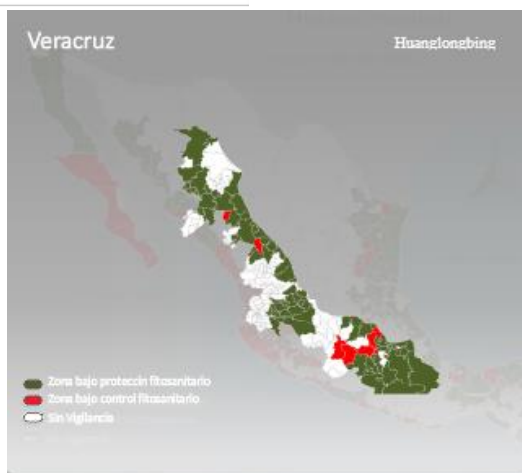


Fig. 1. Estatus fitosanitario del Psílido Asiático de los Cítricos al mes de Julio de 2015 en Veracruz. (Fuente: Mapa Multimedia SENASICA-2015.)

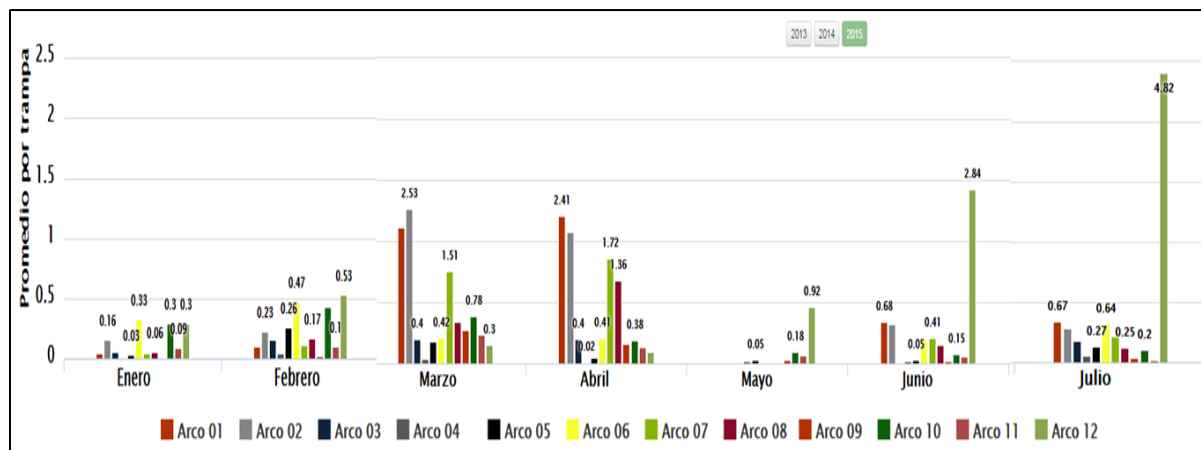
La superficie afectada en las cuales se detectaron las muestras positivas a HLB es de 285 ha de huertos comerciales, rutas urbanas y Sitios de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria.

Acciones Fitosanitarias.

Las acciones fitosanitarias de la Campaña contra Huanglongbing de los Cítricos para dar cumplimiento a las metas establecidas durante el mes de Febrero de 2015 se describen a continuación:

Monitoreo. Con el objeto de conocer la dinámica poblacional del PAC, el CESVVER tiene instaladas 12 Áreas Regionales de Control en las principales zonas citrícolas del Estado (Álamo Temapache 01 y 07, Ixhuatlán de Madero 02, Papantla 03 y 10, Martínez de la Torre 04 y 11, Misantla 05, Cuitláhuac 06, Tihuatlán 08, Gutiérrez Zamora 09 y Soconusco 12), el personal técnico de la campaña instaló 2,566 trampas y se revisaron 35,623 (Grafica 2)

Grafica 2. Promedio mensual de psílicos/trampas en las 12 Áreas Regionales de Control (ARCOs) en el mes de Julio 2015. (Fuente: SIMDIA, 2015).



Control Químico. Durante este mes no se realizaron acciones de control químico.

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

Exploración. De los Sitios de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria (SIVEF) que han sido previamente instalados en el Estado de Veracruz, se realizó la exploración en 12 Hectáreas en 4 sitios correspondientes.

Muestreo. Las acciones de muestreo en huertos comerciales de cítricos registraron una superficie atendida de 798 Hectáreas de las cuales se colectaron 366 muestras de psílicos. Las muestras de psílicos colectadas en rutas establecidas fue de 20, mientras que en SIVEF se colectaron 20 muestras de insectos del PAC.



Fig. 1. 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 3 para dar a conocer las medidas fitosanitarias del HLB.

Supervisión. Durante este mes no se supervisaron las acciones de la campaña HLB de los Cítricos.

Cumplimiento de Metas.

Reporte Físico.

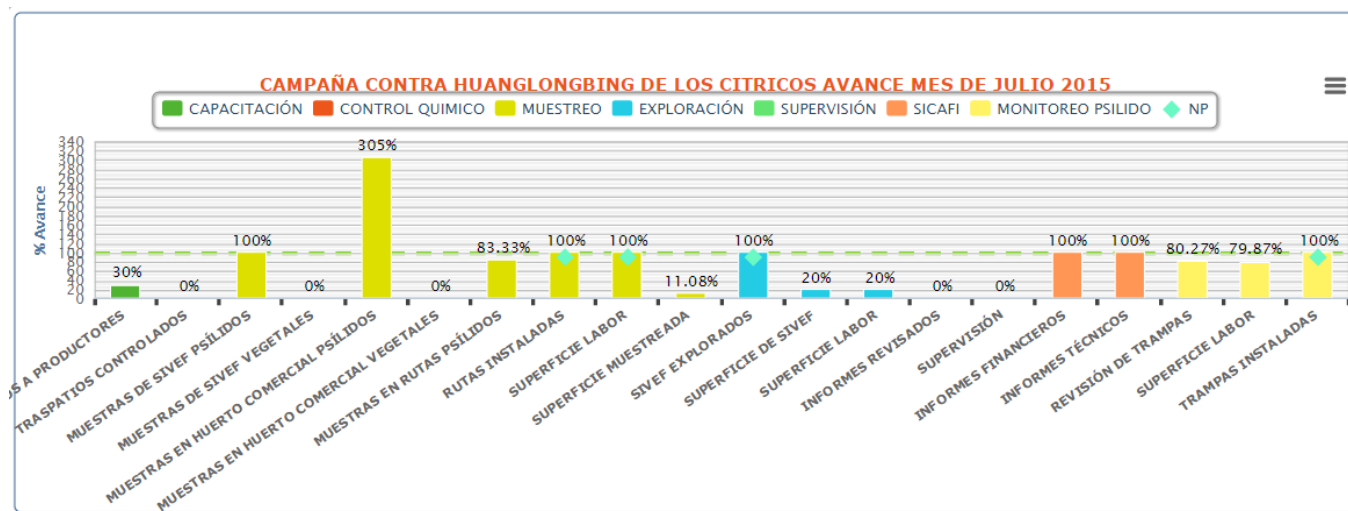
Los avances promedio al mes de Julio de 2015 son los siguientes:

- Monitoreo del psílido se tiene un avance promedio del 117.25% en las subacciones programadas.
- La actividad de control químico está programado para el de Mayo de 2015, no se realizó debido a que el nivel de infestación era bajo para poder realizar el control.
- La actividad de control biológico está programado para el mes de Noviembre de 2015.
- En la acción de exploración se tiene un promedio del 38.6 % de avance en las subacciones programadas.
- En la acción de muestreo se tiene un avance promedio del 92.25% en las subacciones programadas.
- En capacitación se tiene un promedio de 81.5 %.
- En SICAFI se tiene el 93 % 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 53.5 % 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.

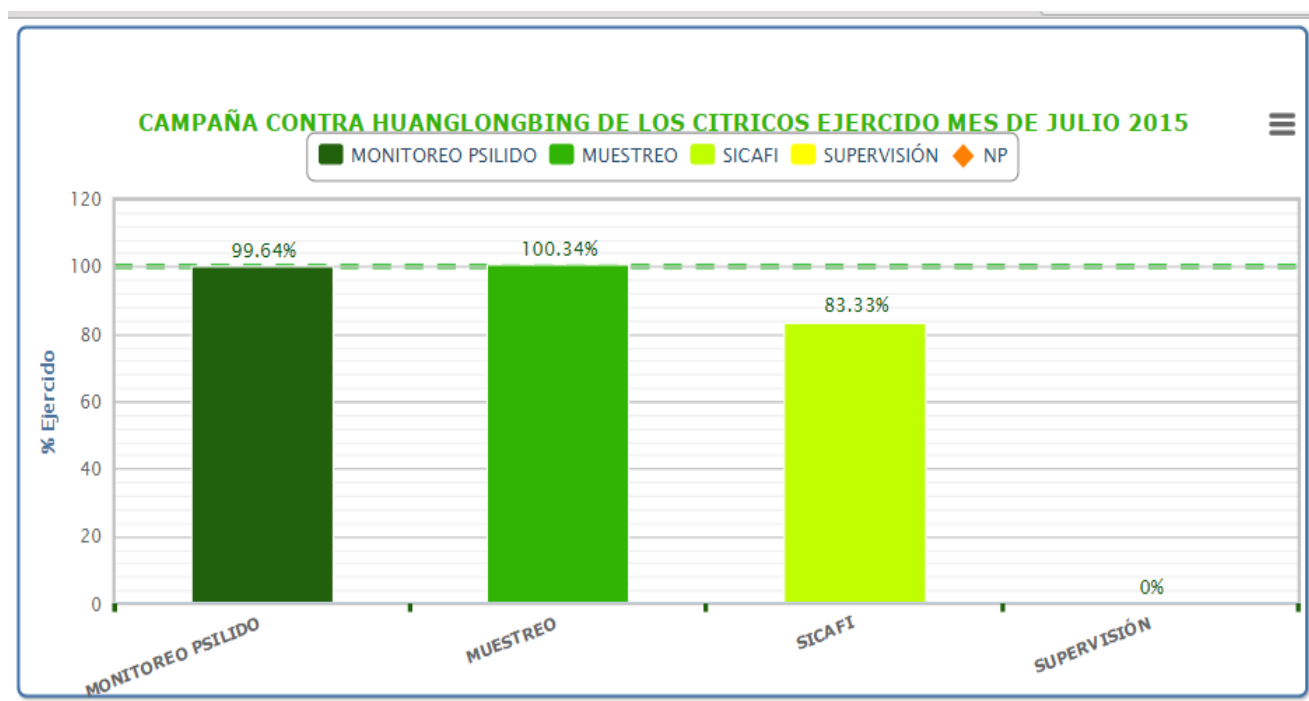
Actividad	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		% de avance
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	
MONITOREO PSILIDO							
SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	18,214.75	0.00	0.00	18,214.75	16,222.80	89
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	965,381.75	91,073.75	72,741.35	564,657.25	310,491.40	55
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	8,876	0	2,566	8,876	24,009	270
REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	461,552	44,380	35,623	266,280	145,437	55
CONTROL QUIMICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	18,214.75	0.00	0.00	18,214.75	0.00	0
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	36,429.50	0.00	0.00	36,429.50	0.00	0
TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	90	30	0	90	0	0
CONTROL BIOLÓGICO							
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
EXPLORACIÓN							
SIVEF EXPLORADOS	NÚMERO	20	0	4	20	14	70
SUPERFICIE DE SIVEF	HECTÁREAS	240.00	60.00	12.00	180.00	41.50	23
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	240.00	60.00	12.00	180.00	41.50	23
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	86,400.00	7,200.00	798.00	50,400.00	2,786.50	6
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	863.50	0.00	3,010.00	100
MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL PSÍLIDOS	NÚMERO	1,440	120	366	840	2,149	256
MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL VEGETALES	NÚMERO	180	15	0	105	0	0
MUESTRAS DE SIVEF PSÍLIDOS	NÚMERO	80	20	20	60	43	72
MUESTRAS DE SIVEF VEGETALES	NÚMERO	80	20	0	60	0	0
MUESTRAS EN RUTAS PSÍLIDOS	NÚMERO	288	24	20	168	281	167
RUTAS INSTALADAS	NÚMERO	24	0	6	24	33	138
CAPACITACIÓN							
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	5	0	0	4	4	100
TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	120	10	3	70	44	63
DIVULGACIÓN							
TRIPTICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
FOLLETOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
SPOTS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
PINTA DE BARDAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
DESPLEGABLES	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
GUÍAS ILUSTRADAS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
CUADERNILLO	NÚMERO	0	0	0	0	0	0
SICAFI							
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	7	7	100
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	7	6	86
EVALUACIÓN							
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN							
SUPERVISIÓN	NÚMERO	46	5	0	28	30	107
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	12	1	0	7	0	0

Cuadro 1. Informe Físico a nivel DGSV correspondiente al mes de Julio de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

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



Grafica 4. Reporte Financiero. De acuerdo al informe Físico – Financiero, en el mes de Julio 2015 se programó ejercer un monto de \$793,550.00 para llevar a cabo las acciones de la campaña, de los cuales se ejercieron \$ 778,608.28 lo que significa un avance del 98.11% con respecto a la programación en el mes y un acumulado del 30 % con respecto al presupuesto anual.



Cuadro 2. Informe Financiero a nivel DGSV correspondiente al mes de Julio de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

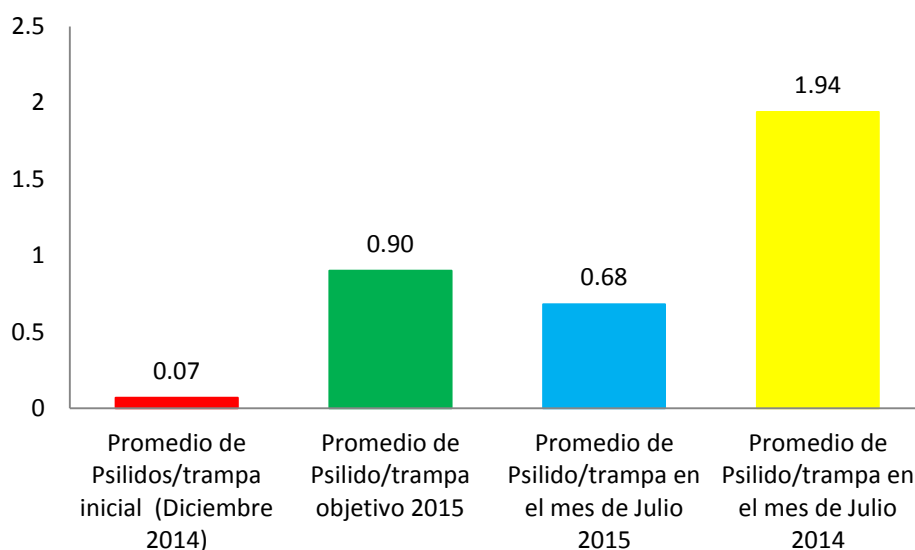
Actividad	Financiero										
	Programado anual	Ejercido en el mes			Programado al mes	Ejercido al mes					% de avance acumulado
		Total	Federal	Estatad		Total	Federal	Estatad	Transferido	Autorizado	
MONITOREO PSILIDO	9,975,540.00	651,154.72	651,154.72	0.00	5,855,978.00	4,237,268.23	4,237,268.23	0.00	0.00	9,975,540.00	42
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	74,450.56	74,450.56	0.00	529,400.00	520,005.01	520,005.01	0.00	0.00	4,560,258.00	11
CAPACITACIÓN	88,000.00	0.00	0.00	0.00	16,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88,000.00	0
SICAFI	904,944.00	53,000.00	53,000.00	0.00	512,320.00	428,456.00	428,456.00	0.00	0.00	904,944.00	47
EVALUACIÓN											
SUPERVISIÓN	33,250.00	0.00	0.00	0.00	18,250.00	2,376.40	2,376.40	0.00	0.00	33,250.00	7
	17,578,292.00	778,605.28	778,605.28	0.00	6,931,948.00	5,188,105.64	5,188,105.64	0.00	0.00	17,578,292.00	30

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 Julio se tienen 2,470 productores beneficiados en la acción de monitoreo y 134 beneficiados en acción de muestreo, haciendo un total de 2,604 productores de cítricos.

El nivel de infestación de la *Diaphorina citri* en el mes de Julio es de 0.68 Psilido/trampa lo que implica un incremento del 971 % 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 Julio 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.