

CAMPAÑA CONTRA HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS.

Informe Mensual No. 01.
Enero 2015.

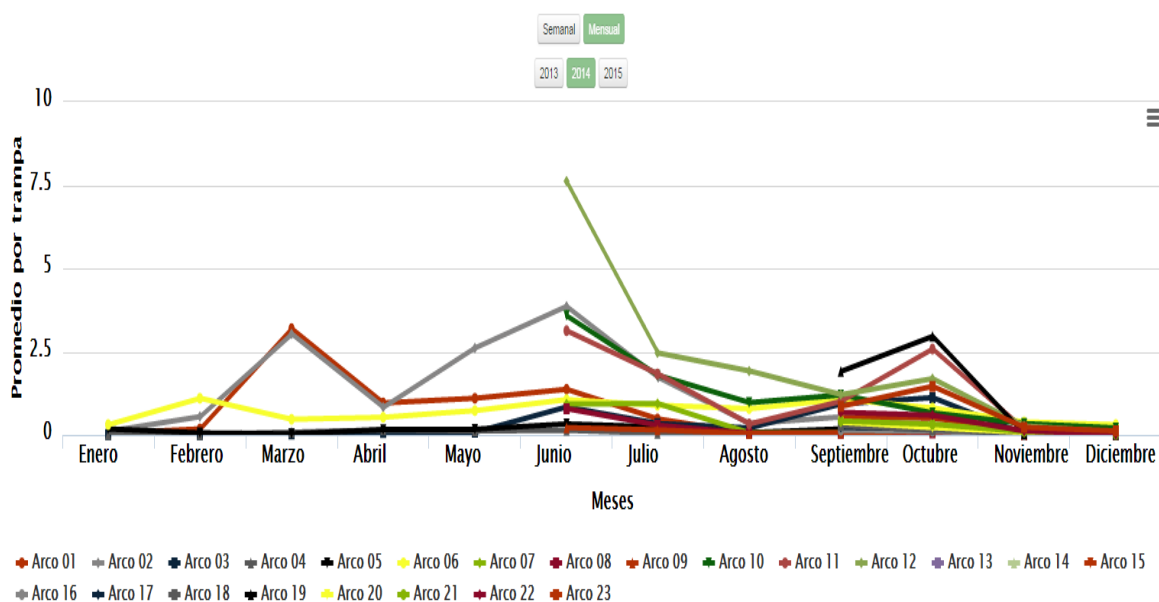
1. Antecedentes.

Como resultado de las acciones implementadas a través de la campaña contra Huanglongbing de los Cítricos durante el ejercicio 2014 enero-diciembre; el personal técnico efectuó el monitoreo del PAC en una superficie de 386,120.45 Ha representado la instalación de 10,938 trampas verdes de impacto. El nivel de infestación fue de 1.0063 adultos por trampa y se realizó el control químico en las 12 Áreas Regionales de Control que se tienen instaladas en el Estado de Veracruz por lo que se controló una superficie de 7,043.65 Ha de cítricos con ingredientes activos y 1,272.90 Ha de control biológico.

En la acción de muestreo se realizaron actividades en 16,479.32 Ha de las cuales se colectaron 10,432 muestras de insectos y 6,025 muestras de material vegetal que surgieron de la activación de Protocolos de Actuación ante la detección de psíldos infectivos en distintas zonas del Estado de Veracruz, así como en huertos comerciales y rutas instaladas.

Se llevó a cabo la acción de exploración en 58 Sitios de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria (SIVEF). Se realizaron 31 talleres participativos a productores y se concretaron 8 supervisiones de actividades en la Campaña HLB.

Grafica 1. Promedio mensual de psíldos/trampas en las Áreas Regionales de Control (ARCOs) 2014. (Fuente: SIMDIA, 2015).



Para el 2015 como objetivo en el Estado de Veracruz es la reducción de los niveles de infestación del PAC con respecto al 2014, para cumplir con el objetivo se tiene contemplado la atención de focos de infestación durante el año, además de realizar dos aplicaciones regionales como método de control químico en los meses de febrero y mayo atendiendo una superficie de monitoreo de 18,214.75 Ha. Así mismo se realizara el muestreo en 86, 400 ha en huerto comercial, en 24 rutas urbanas instaladas; así como la exploración y muestreo en los 20 Sitios de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria (SIVEF) para la detección oportuna de la enfermedad.

Para la operación de la campaña a nivel estatal para el ejercicio 2015, el Gobierno Federal destinó un presupuesto de \$13,992,634.00 y el Gobierno Estatal la cantidad de \$3,515,658.00 presupuesto con el cual se implementarán las acciones antes mencionadas.

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, Martínez de la Torre, Gutiérrez Zamora y Papantla. (Fig. 1).

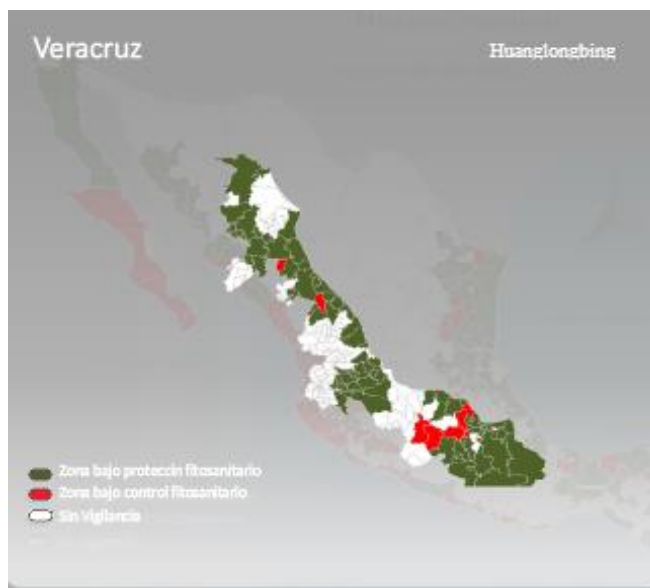


Fig. 1. Estatus fitosanitario del Psílido Asiático de los Cítricos al mes de Enero de 2015 en Veracruz. (Fuente: Mapa Multimedia SENASICA-2015.)

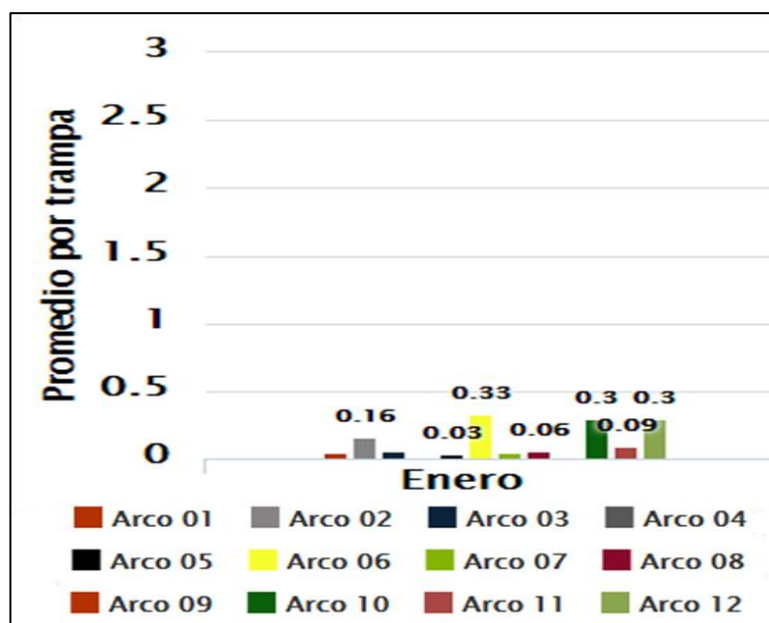
La superficie afectada en las cuales se detectaron las muestras positivas a HLB es de 285 ha de huertos comerciales, rutas urbanas y Sitios de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria.

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 monitoreo durante el mes de Enero una superficie de 16,222.80 Ha en las cuales se instalaron 7,198 trampas y se revisaron 25,583.

Grafica 2. Promedio mensual de psílicos/trampas en las 12 Áreas Regionales de Control (ARCOs) en el mes de Enero 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 atendieron 10 en el mes de Enero, representando una superficie de 29.50 Hectáreas.

Muestreo. Las acciones de muestreo en huertos comerciales de cítricos registraron una superficie atendida de 501 Hectáreas de las cuales se colectaron 10 muestras de psílicos. Las muestras de psílicos colectadas en SIVEF fue de 20 y las muestras de psílicos colectadas en rutas establecidas fue de 24 (Fig.1).



Fig. 1. Personal técnico de la Campaña HLB realizando la acción de muestreo del PAC. (CESVVER, 2014.)

Capacitación. La información de la campaña es de suma importancia en las actividades que los productores y el personal técnico realizan en las ARCO's establecidas, por lo que constantemente se realizan cursos a técnicos, durante este mes se tiene un registro de 2 cursos realizados y 9 talleres participativos a productores.

Supervisión. Con el objetivo de verificar que las metas se cumplan en tiempo y forma a través de las acciones fitosanitarias mensuales, los Profesionales Fitosanitarios en conjunto con el Coordinador de Proyecto Fitosanitario realizan supervisiones en los sitios donde opera la campaña para vigilar el cumplimiento de las diferentes acciones, durante este mes se realizaron 7 supervisiones.

Cumplimiento de Metas.

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

- Monitoreo del psílido se tiene un avance promedio del 74.75 % en las subacciones programadas
- La actividad de control químico está programado para los meses de Febrero y Mayo de 2015, que es la época de mayor brotación en los cítricos.
- La actividad de control biológico está programado para el mes de Noviembre de 2015.
- En la acción de exploración se tiene un promedio del 49.3% de avance en las subacciones programadas
- En la acción de muestreo se tiene un avance promedio del 51.37% en las subacciones programadas
- En capacitación se tiene un promedio de 95%

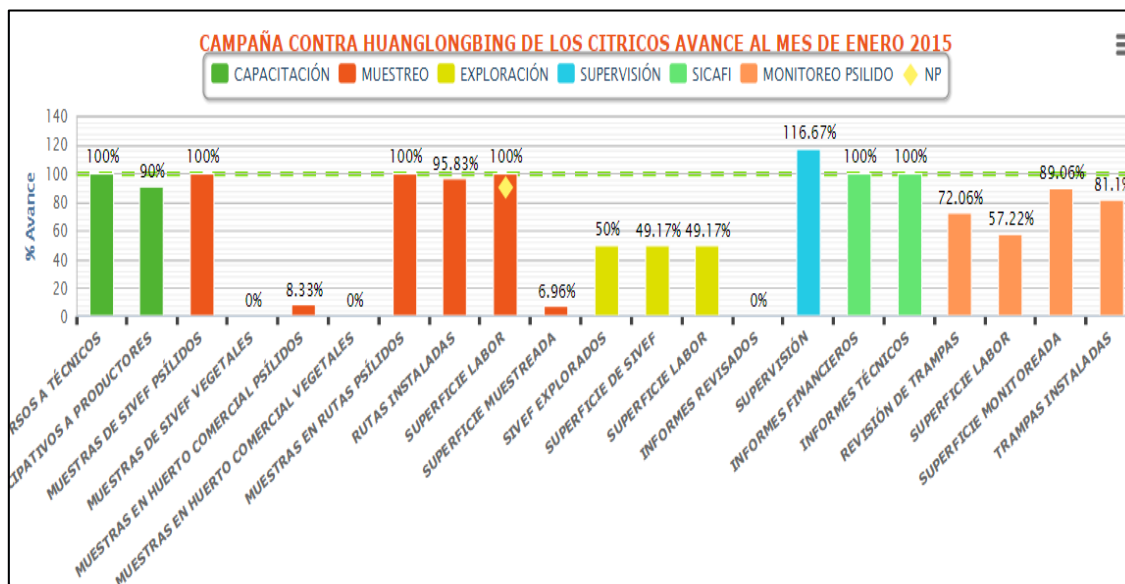
- En SICAFI se tiene el 100 % de avance en lo correspondiente a informes técnicos y financieros .
- En lo correspondiente a la evaluación, dicha acción está programada en el mes de diciembre de 2015.
- En supervisión, se tiene el 70% de avance en lo correspondiente a supervisiones e informes revisados.
- 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.

Reporte Físico.

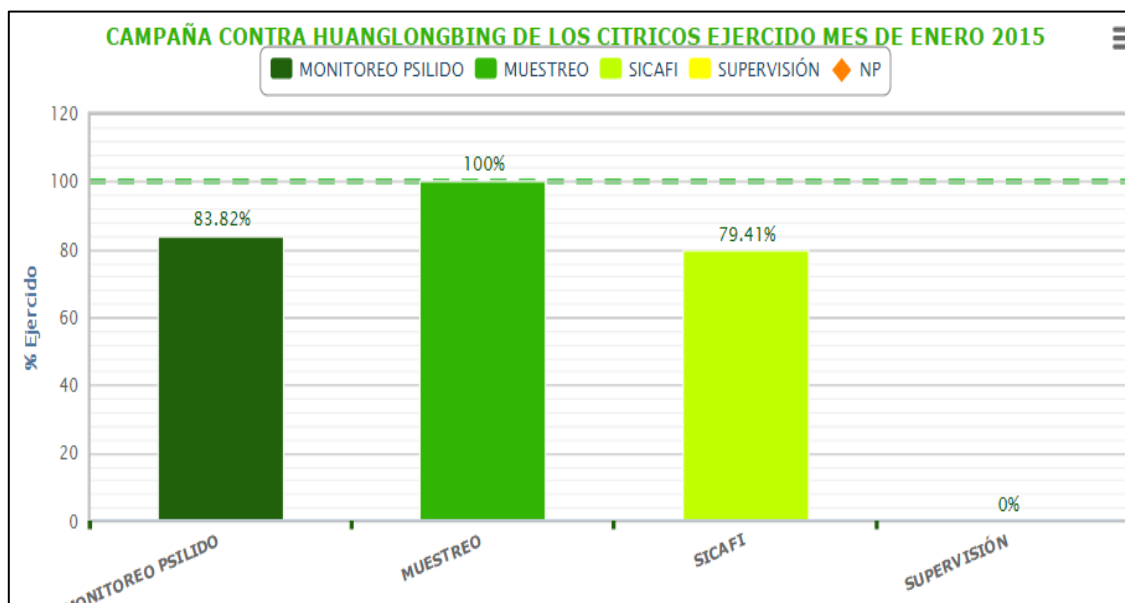
Al mes de Enero de 2015, se monitoreó una superficie de 16,222.80 Hectáreas de cítricos, esto significa el cumplimiento de la meta del 89 % en el mes. En cuanto al muestreo del PAC se tiene un avance de 501 Hectáreas realizadas que representan el 7 %, en esa superficie se han colectado 10 muestras de insectos lo cual indica un porcentaje de avance del 8 %.

Actividad	Unidad de medida	Físico					
		Programado anual	En el mes		Al mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance
MONITOREO PSILIDO							
SUPERFICIE MONITOREADA	HECTÁREAS	18,214.75	18,214.75	16,222.80	18,214.75	16,222.80	89
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	965,381.75	91,073.75	52,108.90	91,073.75	52,108.90	57
TRAMPAS INSTALADAS	NÚMERO	8,876	8,876	7,198	8,876	7,198	81
REVISIÓN DE TRAMPAS	NÚMERO	461,552	35,504	25,583	35,504	25,583	72
CONTROL QUIMICO							
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	18,214.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	36,429.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0
TRASPATIOS CONTROLADOS	NÚMERO	90	0	0	0	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	20	10	20	10	50
SUPERFICIE DE SIVEF	HECTÁREAS	240.00	60.00	29.50	60.00	29.50	49
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	240.00	60.00	29.50	60.00	29.50	49
MUESTREO							
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	86,400.00	7,200.00	501.00	7,200.00	501.00	7
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	0.00	0.00	501.00	0.00	501.00	100
MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL PSÍLIDOS	NÚMERO	1,440	120	10	120	10	8
MUESTRAS EN HUERTO COMERCIAL VEGETALES	NÚMERO	180	15	0	15	0	0
MUESTRAS DE SIVEF PSÍLIDOS	NÚMERO	80	20	20	20	20	100
MUESTRAS DE SIVEF VEGETALES	NÚMERO	80	20	0	20	0	0
MUESTRAS EN RUTAS PSÍLIDOS	NÚMERO	288	24	24	24	24	100
RUTAS INSTALADAS	NÚMERO	24	24	23	24	23	96
CAPACITACIÓN							
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	5	2	2	2	2	100
TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	120	10	9	10	9	90
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							

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



Grafica 4. Reporte Financiero. De acuerdo al Informe Físico – Financiero, en el mes de Enero 2015 se programó ejercer un monto de \$728,674.00 para llevar a cabo las acciones de la campaña, de los cuales se ejercieron \$ 617,354.81, lo que significa un avance del 84.72% con respecto a la programación en el mes y un acumulado del 3.51% con respecto al presupuesto anual. (Cuadro 2).



Cuadro 3. Informe Financiero a nivel DGSV correspondiente al mes de Enero de 2015.
(Fuente: SICAFI, 2015).

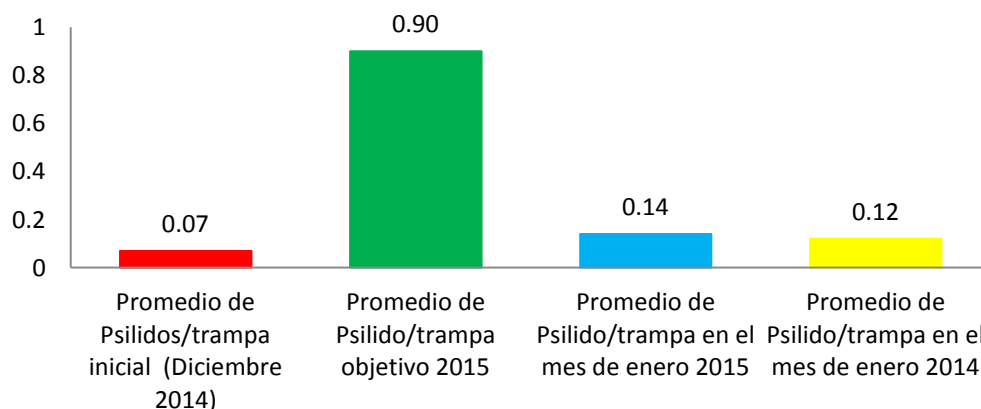
Actividad	Financiero										% de avance acumulado
	Programado anual	Ejercido en el mes			Programado al mes	Ejercido al mes					
		Total	Federal	Estatad		Total	Federal	Estatad	Transferido	Autorizado	
MONITOREO PSILIDO	9,975,540.00	479,130.81	479,130.81	0.00	571,600.00	479,130.81	479,130.81	0.00	0.00	9,975,540.00	5
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	74,200.00	74,200.00	0.00	74,200.00	74,200.00	74,200.00	0.00	0.00	4,560,258.00	2
CAPACITACIÓN	88,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88,000.00	0
DIVULGACIÓN											
SICAFI	904,944.00	64,024.00	64,024.00	0.00	80,624.00	64,024.00	64,024.00	0.00	0.00	904,944.00	7
EVALUACIÓN											
SUPERVISIÓN	33,250.00	0.00	0.00	0.00	2,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33,250.00	0
	17,578,292.00	617,354.81	617,354.81	0.00	728,674.00	617,354.81	617,354.81	0.00	0.00	17,578,292.00	4

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 Enero se tienen 2,144 productores beneficiados en la acción de monitoreo y 178 beneficiados en acción de muestreo, haciendo un total de 2,322 productores de cítricos.

El nivel de infestación de la *Diaphorina citri* en el mes de Enero es de 0.14 Psilido/trampa lo que implica un incremento del 200 % con respecto al porcentaje inicial registrado en diciembre 2014 (0.07 Psilido/trampa) (Grafica 5).

Gráfica 5. Comparativo de infestación del psilido asiático de los cítricos alcanzado en el mes de Enero 2015, con respecto al porcentaje inicial y objetivo meta.



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.