

Campaña contra Cochinilla Rosada

Informe Mensual No. 1
Enero de 2017

1.- Antecedentes

Como resultado de las acciones fitosanitarias implementadas en la campaña contra la cochinilla rosada con un presupuesto federal de \$ 1, 800,000.00 (un millón ochocientos mil pesos 00/100 m.n.). A través del personal técnico del CESVVER se realizaron actividades durante el 2016, se muestrearon 1,155.71 has, reportando la presencia de la plaga únicamente en 732.5 has correspondiente a áreas de huertos (1.0 ha), traspatio (510.35 ha), urbanas (186.15 ha) y silvestres (35 ha). Asimismo, se efectuó el control de 521 focos de infestación mediante las acciones de control químico, cultural y biológico por medio de la liberación de 1,100 mil 697 individuos de la especie *Anagyrus Kamali*, y 12,000 individuos de la especie *Cryptolaemus mountrouzieri* como parte de la estrategia de control biológico obteniendo niveles de parasitismo de 0-18.70 %. En cuanto al cumplimiento del objetivo anual de la reducción de la densidad poblacional se tiene que es del 100 % de acuerdo a lo infestación esperada (0.222) individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal y mitigo el riesgo de dispersión de la plaga hacia zonas agrícolas del Estado, protegiendo así a un total de 1,504,815.17 ha de caña de azúcar, cítricos, mango, guanábana y hortalizas, por mencionar algunos de los hospedantes, con un de valor producción de mayor de 30 millones de pesos (SIAP 2015).



Figura 1. Parte del tulipan afectada por CRH.

2.- Situación fitosanitaria

Actualmente la campaña contra la cochinilla rosada está operando bajo control fitosanitario en los municipios de Amatitlan, Carlos A Carrillo, Cosamaloapan, Huayapan de Ocampo, Jaltipan, Jose Azueta, Panuco, Paso de Ovejas y Tuxpan (Figura. 2).

Como resultado de las acciones realizadas en el mes de enero la plaga se encuentra presente en 173.77 ha, correspondientes áreas de traspatio 136.74 ha y urbanas 37.03 ha, debido a que su presencia se limita principalmente en áreas urbanas, traspatio y vegetación silvestres.



Figura 2. Situación actual fitosanitaria en Veracruz.

3- Acciones fitosanitarias



Figura 3. Acción de la campaña a) muestreo; b) control cultural (poda), c) control químico d) capacitación.

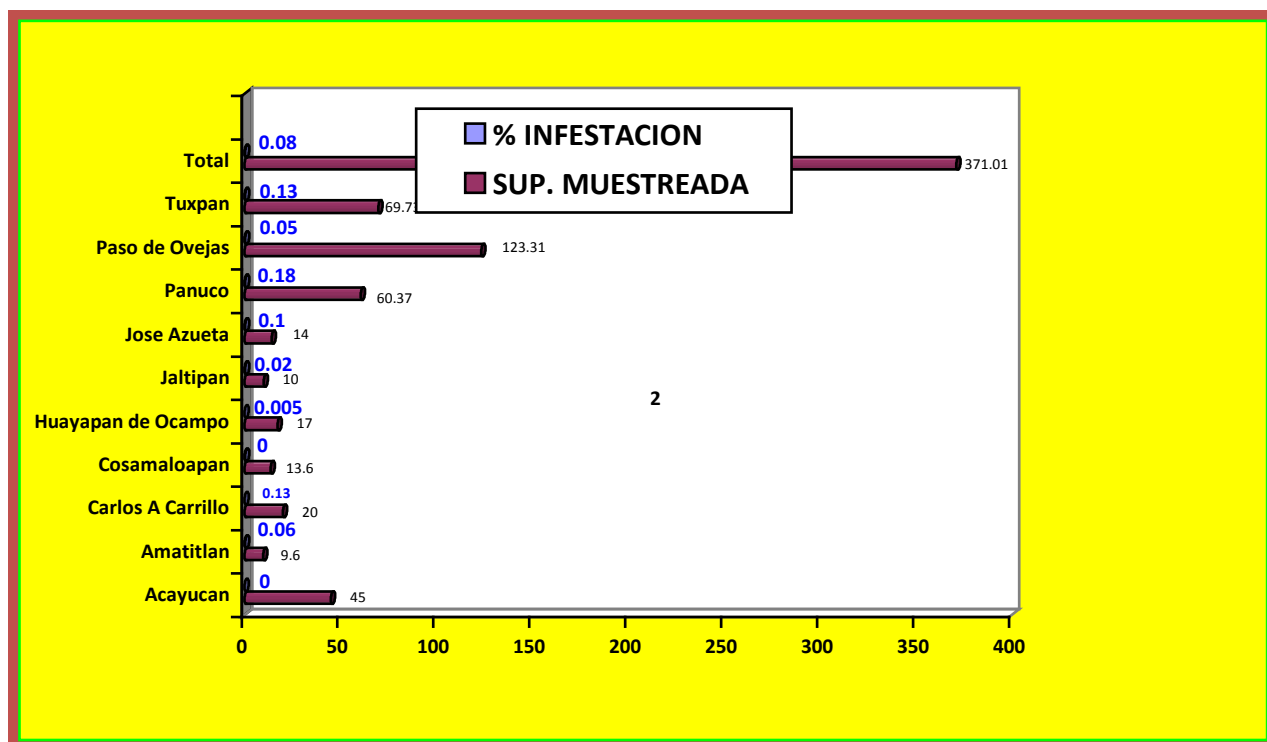
En base a la realización de las acciones que corresponden a la estrategia operativa contra la CRH, las actividades que permitirán alcanzar los objetivos-meta son: reducir los niveles de infestación hasta su supresión mediante las acciones de control de focos de infestación a través del manejo integrado de plagas (control químico, cultural y biológico). (Figura 3).

Muestreo. Se efectúa con una frecuencia de 30 días a cada sitio y tiene como finalidad determinar el nivel de infestación, así como evaluar el impacto de las medidas fitosanitarias implementadas de los sitios donde se detectó su presencia. El muestreo está dirigido a plantas hospedadoras del área urbana, traspatio, vegetación silvestre y agrícola.

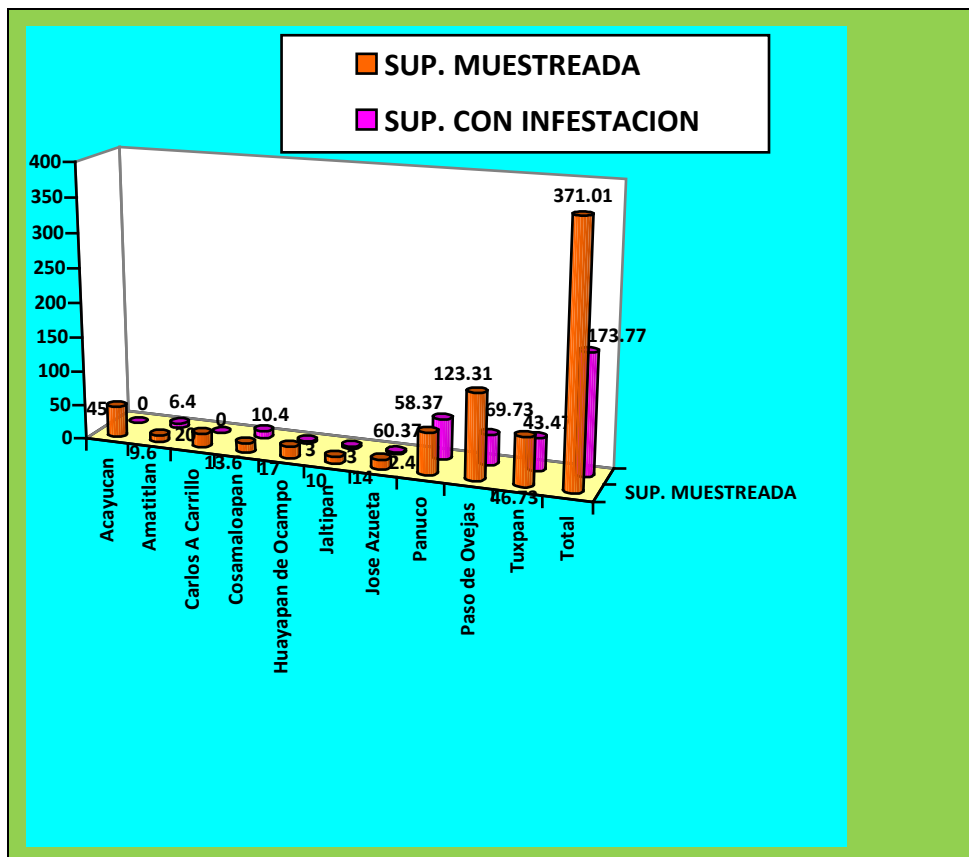
Control de focos de infestación. Una vez detectada la presencia de CRH se delimitará el foco de infestación y se procederá a realizar la aspersión de una mezcla de aceite paraníptico + detergente + agua a la(s) planta(s) hospedadoras (Control químico). Posteriormente se realiza una poda o eliminación del hospedero y se eliminará (mediante quema) el material vegetativo infestado (control cultural). En el caso que exista reincidencia de CRH, se evaluarán las características y el foco de infestación a fin de realizar actividades de control químico y cultural. En áreas protegidas se realizan liberaciones de agentes de control biológico. Cabe mencionar que de manera mensual realiza una evaluación de la efectividad.

Acciones realizadas

Muestreo. Con el propósito de detectar de manera oportuna la presencia o ausencia de CRH y consecuentemente determinar los niveles de infestación para el mes de enero se muestrearon a nivel Estado 371.01 ha, de áreas traspatio y urbanas. (Grafica 1).



Gráfica 1. Comportamiento poblacional de la CRH, a en el siguiente grafico se puede observar la densidad poblacional en el mes de enero es de 0.08 individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal en relación a una superficie muestreada de 371.01 ha.



Grafica 2. Superficie afectada, en el siguiente grafico se observa la superficie muestreada en relación con la superficie afectada por la plaga.

Capacitación. Con el propósito de proporcionar las herramientas necesarias para la integración de la información generada en campo, se realizó 5 capacitaciones a productores con respecto al tema manejo integrado de la cochinilla rosada.

Supervisión. Con el propósito de detectar áreas de oportunidad y mejora a la campaña, al personal técnico en su operatividad de que lleven a cabo sus actividades del programa fitosanitario durante el mes de enero no se programó dentro del programa de trabajo, la supervisión.

4.- Cumplimiento de metas.

Al mes de enero de 2017, se han muestreado 371.01 hectáreas de 350 ha, esto significa un cumplimiento del 100% de avance a la meta del mes y el 21.20 % con relación a la meta anual programada.

Se realizaron muestreos y control de focos de infestación (sitios-focos) de hospedantes preferentes a la CRH en zona urbanas y de traspatio la cual se llegó alcanzar el objetivo-meta al 100% en relación a lo programado.

La capacitación se realizó al 100% al efectuarse 5 de las 5 pláticas a productores.

En las siguientes acciones se cumplieron como estaban programados en el PT 2017, de acuerdo al informe físico-financiero.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ



Informe Físico y Financiero:

ESTADO: VERACRUZ
PROYECTO FITOSANITARIO: CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA
INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO 2017.

Presupuesto Asignado a la Campaña:	Federal	Estatad	Propio	Total
	1,792,127.00	0.00	0.00	1,792,127.00

Gastos Relativos a la Campaña	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
2017 Campaña contra la cochinilla rosada	640,167.00	0.00	1,967.01	0.00	1,967.01	0.00

* Estos importes no incluyen los gastos fijos de operación del Comité.

Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado Anual	En el mes		Acumulado al mes			Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
Control de focos de infestación								29,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0
Control	Foco controlado	521	104	110	104	110	21.11 %								
Control	Foco acumulado	4687	0	0	0	0	0 %								
Diagnóstico								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
Toma de muestras	Muestra	8	0	0	0	0	0 %								
Entrenamiento								38,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0
Pláticas a productores	Evento	63	5	5	5	5	7.94 %								
Muestreo								1,084,160.00	0.00	81,505.60	0.00	81,505.60	0.00	7.52	0
Muestreo	Sitio	827	165	188	165	188	22.73 %								
Muestreo	Hectáreas muestreadas	1750	350	371.01	350	371.01	21.2 %								
Muestreo	Hectáreas acumuladas	11900	0	0	0	0	0 %								
Sub Totales								1,151,960.00	0.00	81,505.60	0.00	81,505.60	0.00		0

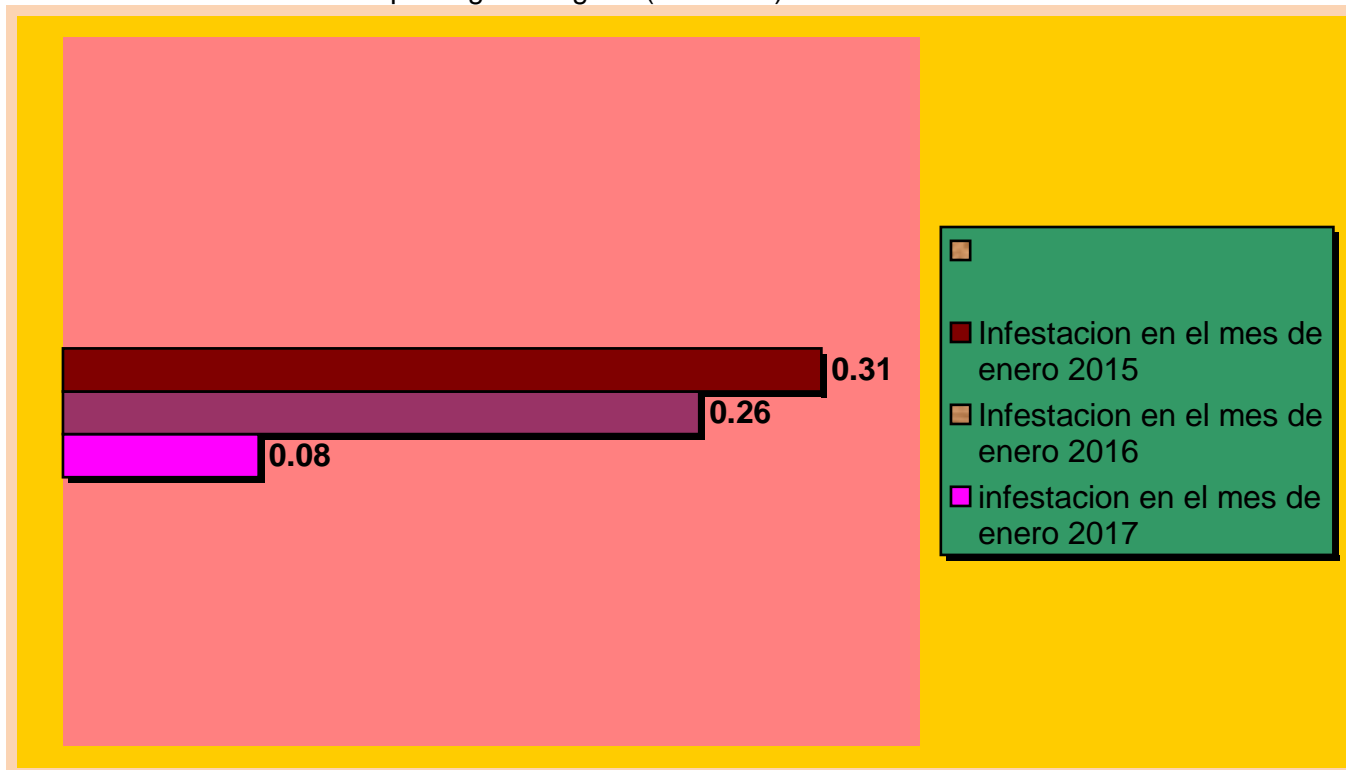
	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes	
	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad
SUB TOTAL GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA:	640,167.00	0.00	1,967.01	0.00	1,967.01	0.00
SUB TOTAL ACCIONES:	1,151,960.00	0.00	81,505.60	0.00	81,505.60	0.00
TOTAL:	1,792,127.00	0.00	83,472.61	0.00	83,472.61	0.00

Cuadro 1. Informe Físico-Financiero de la Campaña contra cochinilla rosada correspondiente al mes de enero de 2017.

Nota: De acuerdo a la información financiera se subió en el mes de junio hasta que se radico parte del recurso Federal. Fuente: SIMOSICA-2017.

5.- Impacto de las acciones fitosanitarias.

Como resultado de la implementación oportuna de las medidas fitosanitarias realizadas por personal técnico de la campaña, el nivel promedio de infestación de CR registrado al mes de enero es de 0.08 Individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal (Gráfica 4).



Gráfica 4. Comparativo entre el porcentaje de infestación de CRH en enero de 2017 con respecto al porcentaje de infestación y del mismo mes del año inmediato anterior.

Como resultado de la implementación oportuna de medidas fitosanitarias particularmente con lo referente a los focos de infestación la densidad poblacional es de 0.08 individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal, lo que implica una reducción poblacional del 69.23% al pasar de 0.26 a 0.08 individuos de cochinilla por órgano vegetal, beneficiándose un número de 188 productores.

Derivado del amplio rango de hospedantes de la cochinilla rosada en el estado se realizan acciones de control con el objetivo de reducir los niveles de infestación en los municipios con presencia de la plaga.

Tras la detección de cochinilla rosada en el Estado de Veracruz, lugar donde hasta la fecha se ha mantenido bajo control en áreas urbanas y de traspatio. Su presencia en el Estado de Veracruz representa un riesgo para la actividad agrícola en la región principalmente a los cultivos de valor comercial como es la caña de azúcar, café, mango, algunos hospedantes preferentes. En donde se han beneficiado a productores monitoreando las huertas comerciales, dado negativa la presencia de la plaga cochinilla rosada.