

## Campaña contra la Cochinilla Rosada

Informe Mensual No. 7  
Julio de 2017



### 1.- Antecedentes

Como resultado de las actividades fitosanitarias implementadas en la campaña contra la cochinilla rosada, por personal técnico del organismo auxiliar de Sanidad Vegetal de Veracruz, durante el mes de junio se muestrearon 47.5 has, con presencia de la plaga en áreas de traspatio 9.5 ha, urbanas 37 ha y huertos agrícolas 1 ha. Controlando 15 focos de infestación, mediante el control cultural, químico y biológico con liberación de parasitoides de 720,400 individuos de *Anagrus kamali*. Durante el mes junio, el porcentaje de infestación Estatal fue de 0.06 individuos de cochinillas rosadas por órgano vegetal, lo que implicó una reducción poblacional del 53.84 % al pasar de 0.13 (infestación inicial junio 2016) a 0.06 (infestación actual) individuos de cochinilla por órgano vegetal. (Figura. 1)

Figura 1. Tronco de Eritrina afectada por CRH.

### 2.- Situación fitosanitaria

Como resultado de las acciones realizadas en el mes de julio la plaga se controlaron foco de infestación mediante las acciones de control biológico y la liberación de 248,454 parasitoides de la especie *Anagrus kamali*. Cabe mencionar que la cochinilla rosada no ha causado daño en áreas de producción agrícola comercial debido a que su presencia se limita principalmente en áreas urbanas, traspatio y vegetación silvestres.

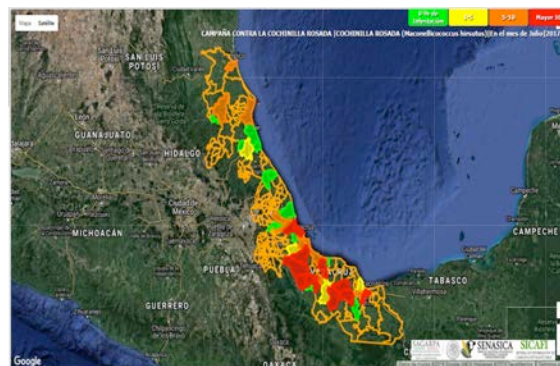


Figura 2. Situación actual fitosanitaria en Veracruz.

## 3- Acciones fitosanitarias



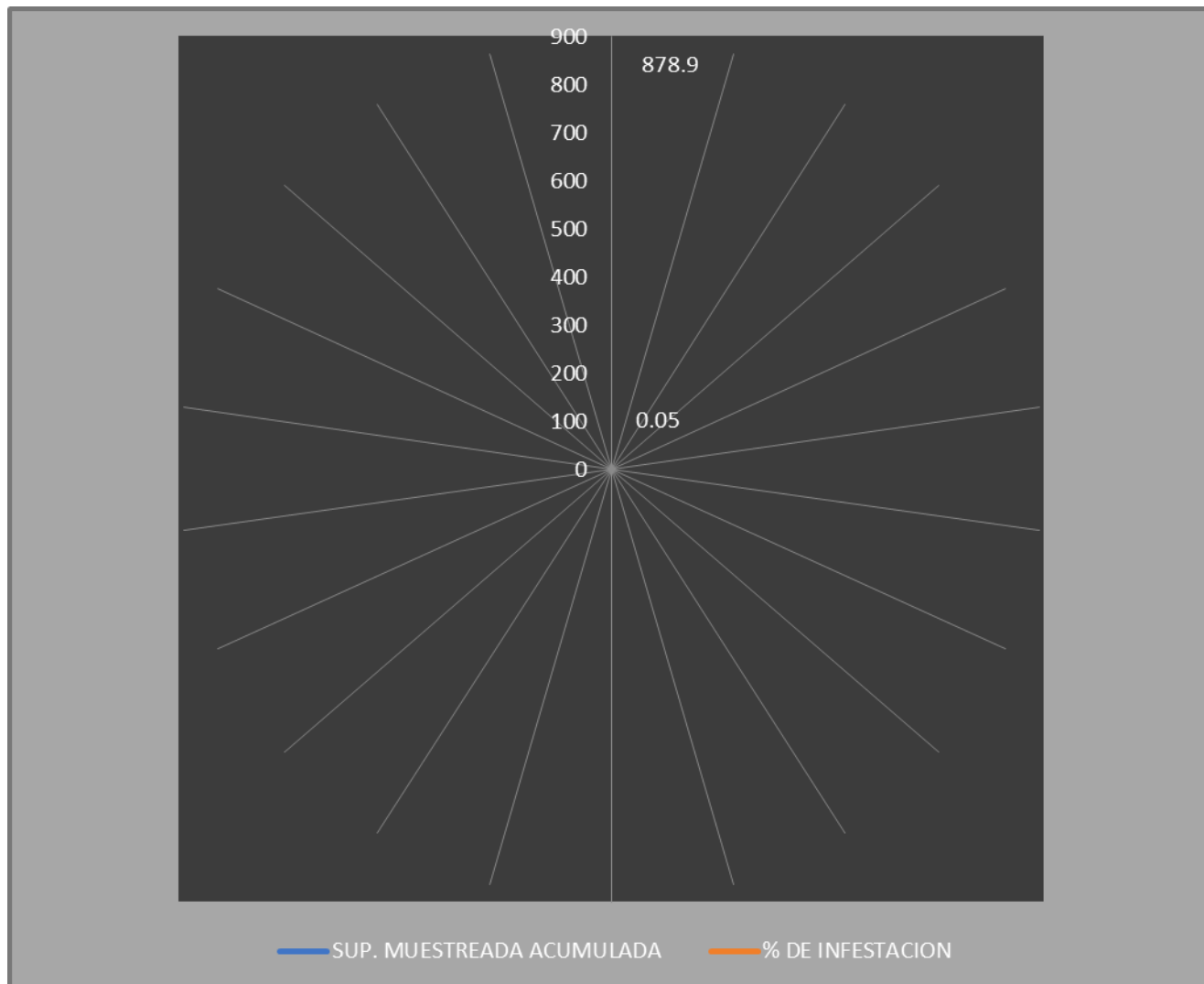
**Figura 3.** Acción de la campaña a) muestreo; b) control cultural (poda), c) control químico, d) biológico.

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 de 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 hospederas 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 aspersion de una mezcla de aceite parafínico + detergente + agua a la(s) planta(s) hospederas (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.

**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 julio se muestrearon a nivel Estado 878.9 ha acumuladas, de áreas de traspatio, urbanas y huertos agrícolas. (Gráfica 1).



**Gráfica 1.** Comportamiento poblacional de la CRH, a en el siguiente grafico se puede observar la densidad poblacional en el mes de julio es de 0.05 individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal en relación a una superficie muestrea acumulada de 878.9 ha.



**Grafica 2.** Superficie afectada, en el siguiente grafico se observa la superficie muestreada acumulada 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 julio se programó dos supervisiones, lo cual se realizó en tiempo y forma.

#### 4.- Cumplimiento de metas.

Al mes de julio de 2017, se han muestreado hectáreas acumuladas 878.9 hectáreas esto significa un el 37.07 % con relación a la meta anual programada, esto debido a la falta de insumos por los recursos no asignados.

La capacitación se realizó al 100% al efectuarse 2 de las 2 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



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

COMPONENTE	III. Componente de Campañas Fitozoosanitarias		
UNIDAD RESPONSABLE	Dirección General de Sanidad Vegetal		
ENTIDAD FEDERATIVA	Veracruz		
ORGANISMO AUXILIAR	Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Veracruz		
PROGRAMA DE TRABAJO	2017 Campaña contra la cochinilla rosada		
PRESUPUESTO LIBERADO POR FOFAE	FEDERAL	\$509,994.54	ESTATAL
MES DE CIERRE	Julio		

Presupuesto Asignado a la Campaña:	Federal	Estatal	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		% Avance	
	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal
2017 Campaña contra la cochinilla rosada	\$619,719.80	\$0.00	\$2,738.62	\$0.00	\$101,510.56	\$0.00	16.38 %	0 %

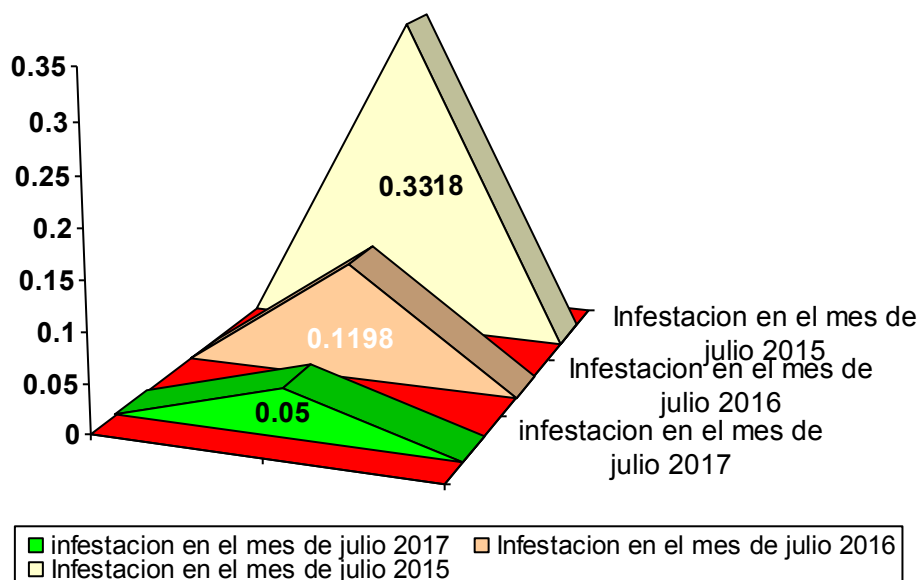
Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado Anual	En el mes		Acumulado al mes			Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal
<b>Control de focos de infestación</b>								\$29,724.82	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0 %	0 %
Control	Foco controlado	521	0	0	521	563	108.06 %								
Control	Foco acumulado	4687	521	437	2082	2020	43.1 %								
<b>Diagnóstico</b>								\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0 %	0 %
Toma de muestras	Muestra	8	0	0	8	8	100 %								
<b>Entrenamiento</b>								\$32,364.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0 %	0 %
Pláticas a productores	Evento	63	5	5	36	36	57.14 %								
<b>Muestreo</b>								\$110,388.38	\$0.00	\$84,645.56	\$0.00	\$539,862.77	\$0.00	48.62 %	0 %
Muestreo	Sitio	827	0	2	660	687	83.07 %								
Muestreo	Hectáreas muestreadas	1750	0	60	1400	1600.14	91.44 %								
Muestreo	Hectáreas acumuladas	11900	1400	878.9	4900	4411.78	37.07 %								
<b>Sub Totales</b>								\$1172,407.20	\$0.00	\$84,645.56	\$0.00	\$539,862.77	\$0.00		

	Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		% de Avance	
	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal	Federal	Estatal
SUB TOTAL GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA	\$619,719.80	\$0.00	\$2,738.62	\$0.00	\$101,510.56	\$0.00	16.38 %	0.00 %
SUB TOTAL ACCIONES	\$1,172,407.20	\$0.00	\$84,645.56	\$0.00	\$539,862.77	\$0.00	46.05 %	0.00 %
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,792,127.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$87,384.18</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$641,373.33</b>	<b>\$0.00</b>	<b>35.79 %</b>	<b>0.00 %</b>

Cuadro 1. Informe Físico-Financiero de la Campaña contra cochinilla rosada correspondiente al mes de julio 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 julio es de 0.05 Individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal (Gráfica 4).



**Grafica 4.** Comparativo entre el porcentaje de infestación de CRH en julio 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 0.05 individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal, lo que implica una reducción poblacional del 53.84 % al pasar de 0.13 a 0.05 individuos de cochinilla por órgano vegetal, beneficiándose un número de 478 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.