

Campana contra Cochinilla Rosada

Informe Mensual No. 6
Junio de 2015

1.- Antecedentes



Como resultado del mes de Mayo anterior se muestrearon 230.9 has, teniendo presencia en 123.16 has, correspondiente en áreas urbanas y de traspatio. Controlando 69 focos de infestación mediante las acciones de control químico, cultural y biológico por medio de la liberación de 248,070 individuos de la especie *Anagyrus Kamali*. Durante el mes Mayo, el porcentaje de infestación Estatal fue de 0.2930 cochinillas rosadas por brote, lo que implico una reducción poblacional de % al pasar de 1.5099 (infestación inicial) a 0.2930 (infestación final) individuos de cochinilla por órgano vegetal.

Figura 1. Parte vegetativa afectada por Cochinilla

2.- Situación fitosanitaria:

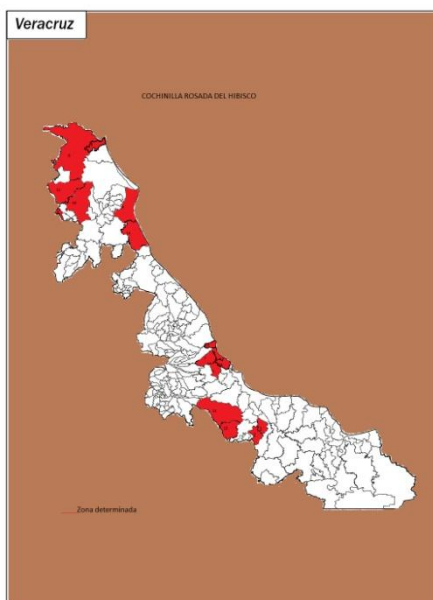


Figura 2. Situación fitosanitaria en Veracruz.

Para el presente mes de Junio la CRH se encuentra operando bajo campaña fitosanitaria los municipios de Paso de Ovejas, Veracruz, La Antigua, Ursulo Galván, Manlio Fabio Altamirano, Tierra Blanca, Tres Valles, Chacal tianguis, Carlos A. Carrillo, Tamiahua, Panuco, Tantoyuca, Tuxpan, Chiconamel, Tres Valles y Tempoal. (Fig. 2.).

Como resultado de las acciones realizadas en el mes de Junio la plaga se encuentra presente en 437.28 ha, correspondientes a áreas de traspatio 251.62 ha y urbanas 185.66 ha y controlando 174 focos de infestación mediante las acciones de control químico, cultural y biológico por medio de la liberación de 40,000 individuos de la especie *Anagyrus 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, silvestres.

3- Acciones fitosanitarias



Figura 3. Control de focos de infestación

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: muestreo, diagnóstico y control de focos de infestación (control cultural, químico y biológico): **(Figura 3)**.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ

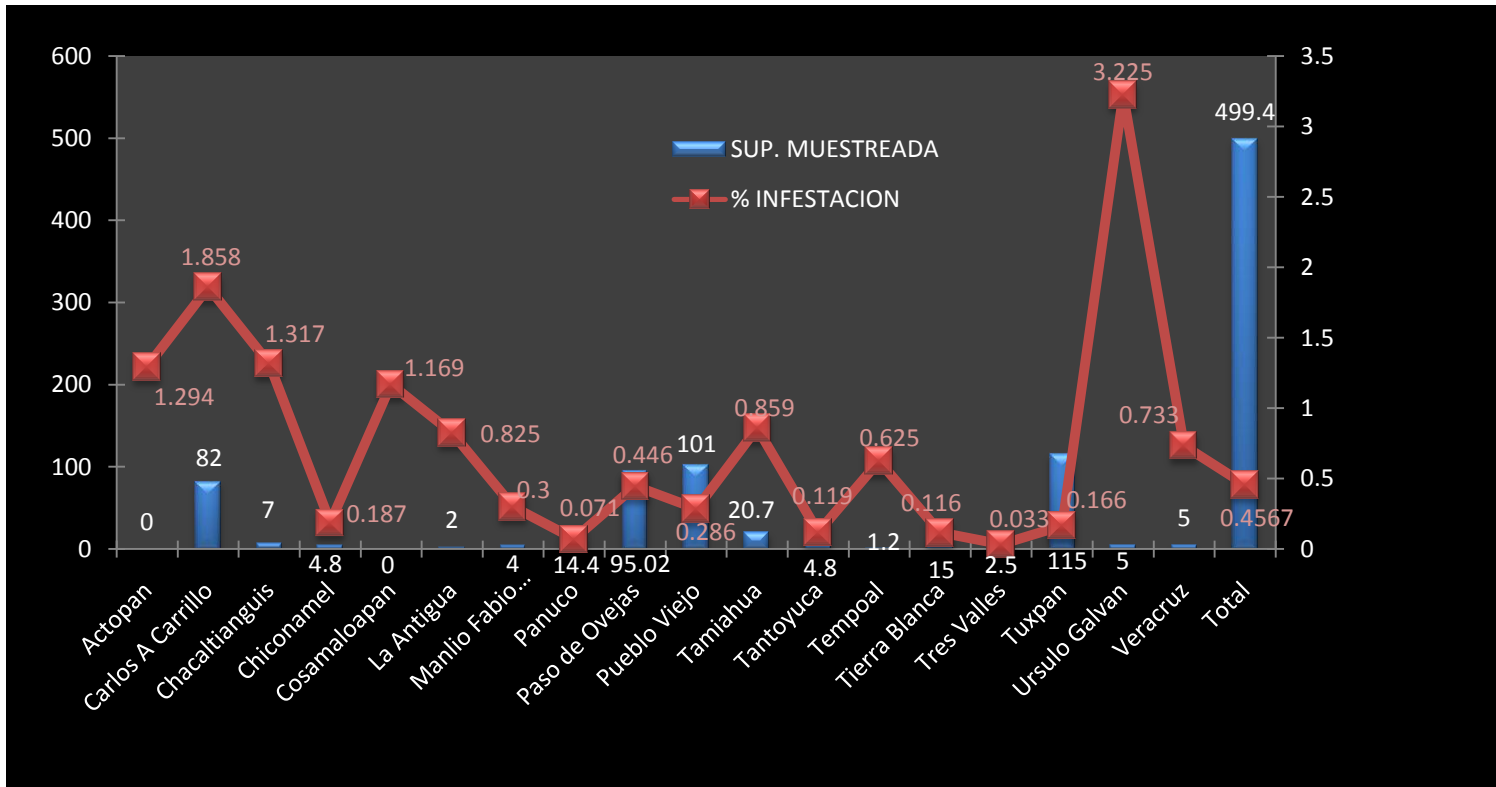


Muestreo. Se efectúa con una frecuencia de 30 días a cada sitio y tiene como finalidad determinar el nivel de infestación, así como evaluar el impacto de las medidas fitosanitarias implementadas de los sitios donde se detectó su presencia. El muestreo está dirigido a plantas hospederas del área urbana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

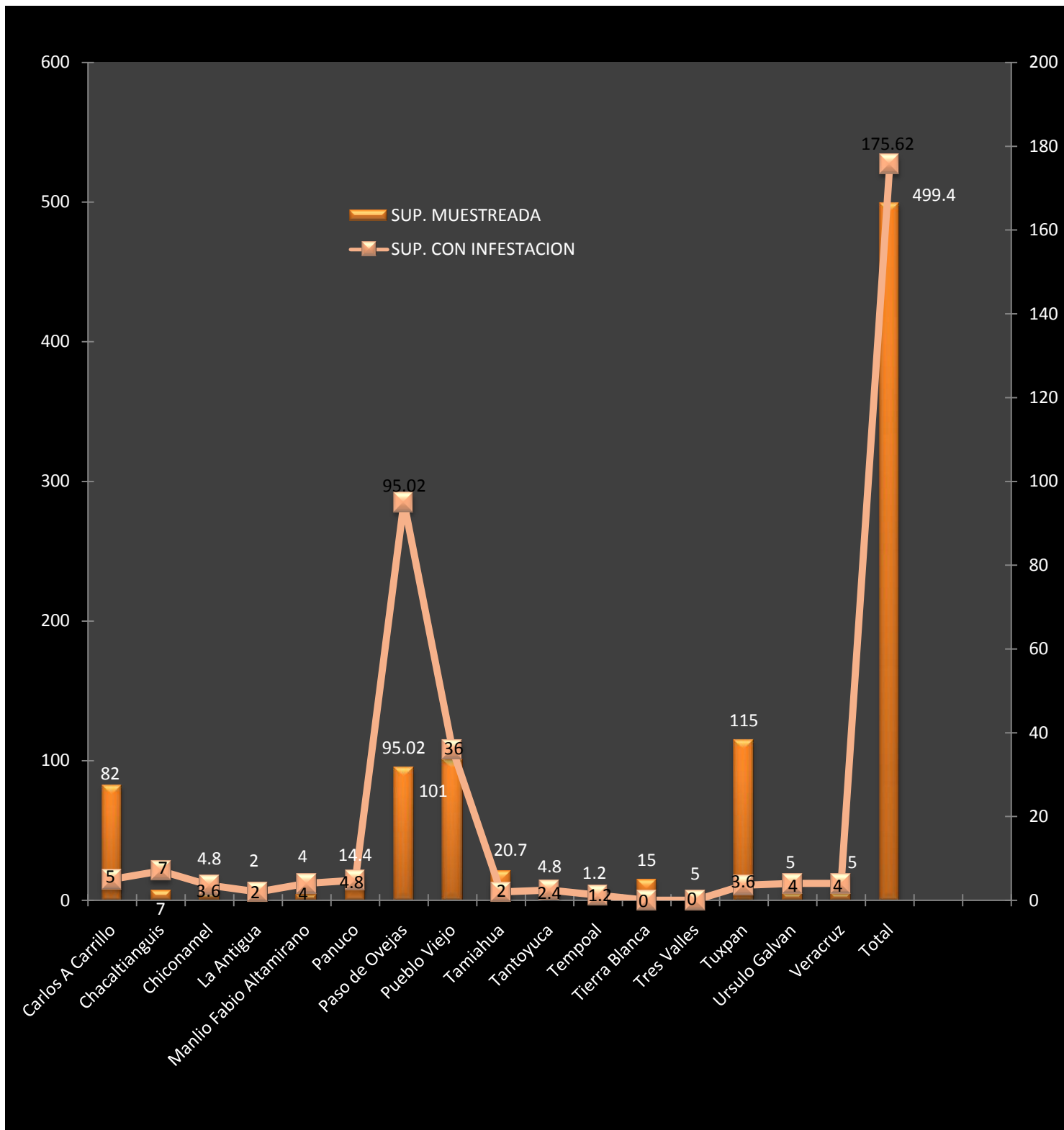
Control de focos de infestación. Una vez detectada la presencia de CRH se delimitara el foco de infestación y se procederá realizar la aspersion de una mezcla de aceite paranífico + detergente + agua a la(s) planta(s) hospedantes (Control químico), Posteriormente se realiza una poda o eliminación del hospedero y se eliminara (mediante quema) el material vegetativo infestado (control cultural). En el caso que exista reincidencia de CRH, se evaluaran 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 Junio se muestrearon a nivel Estado 499.4 has, de 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 Junio es de 0.4567 individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal en relación a una superficie muestreada de 499.4 ha. Fuente: SICAFI, 2015.



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

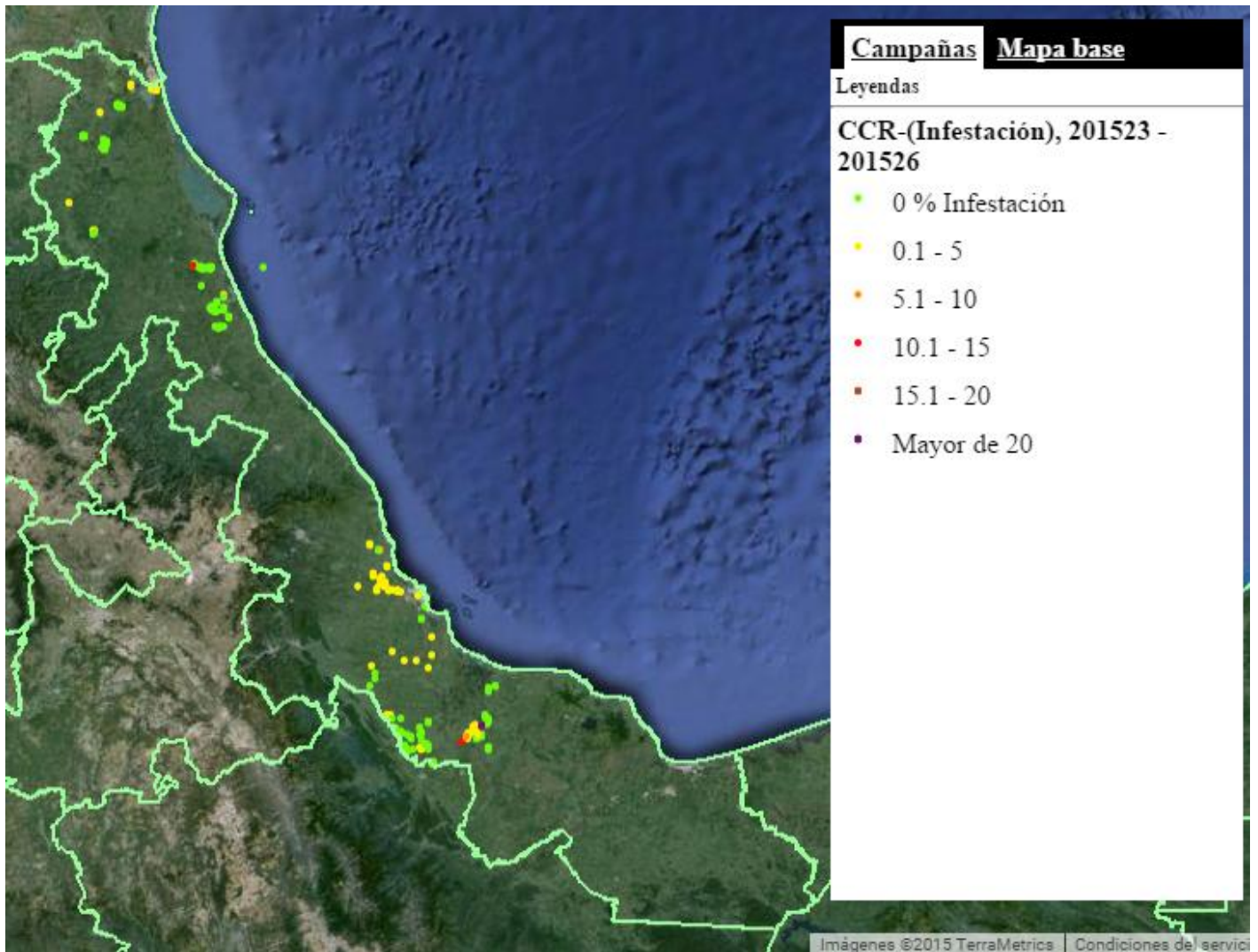


Figura 3. Distribución de la cochinilla rosada. En el siguiente mapa se observa la distribución de la cochinilla rosada al mes de Junio en el estado de Veracruz (Fuente: SICAFI, 2015).

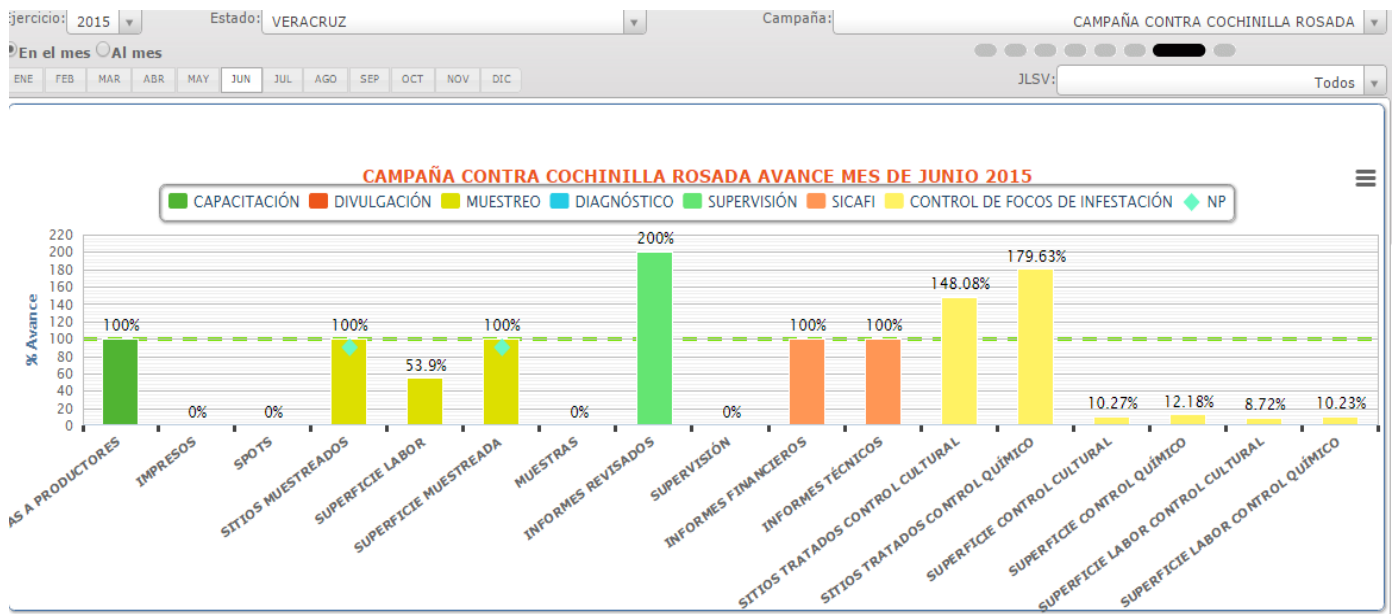
Capacitación. Con el propósito de proporcionar las herramientas necesarias para la integración de la información generada en campo, se realizó 4 capacitaciones a productores del CESVVER con respecto al tema manejo integrado de la cochinilla rosada.

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 Junio está considerada una supervisión, lo cual no se llevo a cabo. SICAFI.

4.- Cumplimiento de metas.

Al mes de Junio de 2015, se han muestreado 499.4 hectáreas de 0 ha, esto significa un cumplimiento del 100% de avance a la meta del mes y el 109.21 % con relación a la meta anual programada.

La capacitación se realizó al 100% al efectuarse 4 de las 4 pláticas a productores cuadro1.



Grafica 5. Avances registrados por subacción en el mes de Junio de 2015. Fuente: Gráficos del SICAFI 2015.

Se priorizo el muestreo de hospedantes susceptibles a ser infestados por CRH en zona aledañas de su residencia de los técnicos razón por la cual no se llevo a realizar el objetivo-meta en, diagnostico, supervisión, e impresos durante el presente mes, derivado a la tardía de los recursos.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ



Informe Físico:

ESTADO: VERACRUZ
 PROYECTO FITOSANITARIO: CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA
 INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO 2015.

ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FISICO						% AL AÑO
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES		%	
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO		
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,132.00	0.00	499.42	2,132.00	2,328.26	109.21	109.21
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	21,920.00	2,132.00	1,149.08	9,128.00	4,321.32	47.34	19.71
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	950	0	177	950	679	71	71
DIAGNÓSTICO								
MUESTRAS	NÚMERO	30	3	0	15	3	20	10
CONTROL DE FOCOS DE								
SITIOS TRATADOS CONTROL CULTURAL	NÚMERO	470	52	77	158	140	89	30
SITIOS TRATADOS CONTROL QUÍMICO	NÚMERO	480	54	97	162	176	109	37
SUPERFICIE CONTROL	HECTÁREAS	2,132.00	1,682.00	172.70	2,132.00	279.86	13.13	13.13
SUPERFICIE LABOR CONTROL CULTURAL	HECTÁREAS	15,524.00	2,132.00	185.90	2,732.00	304.07	11.13	1.96
SUPERFICIE CONTROL	HECTÁREAS	2,132.00	1,682.00	204.80	2,132.00	352.21	16.52	16.52
SUPERFICIE LABOR CONTROL QUÍMICO	HECTÁREAS	15,524.00	2,132.00	218.00	2,732.00	376.42	13.78	2.42
SITIOS TRATADOS CONTROL BIOLÓGICO	NÚMERO	240	0	0	96	184	192	77
CAPACITACIÓN								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	4	0	0	3	4	133	100
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	48	4	4	24	17	71	35
DIVULGACIÓN								
IMPRESOS	NÚMERO	2,000	200	0	800	0	0	0
SPOTS	NÚMERO	484	397	0	484	0	0	0
SICAFI								
INFORMES TÉCNICOS	NÚMERO	12	1	1	6	6	100	50
INFORMES FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	6	3	50	25
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	11	1	0	5	2	40	18
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	18	1	2	8	5	63	28

Cuadro 1. Informe Físico de la Campaña contra cochinilla rosada correspondiente al mes de Junio de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.



COMITÉ ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ



Aspecto financiero:

A continuación se presenta el informe físico-financiero, correspondiente al mes de Junio de 2015, cabe mencionar que el mes se programaron adquisición de bienes materiales y servicios derivado a que el recurso no lo han radicado al Comité. (Cuadro 2)

ESTADO:VERACRUZ

CAMPAÑA CONTRA COCHINILLA ROSADA

INFORME CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DE 2015

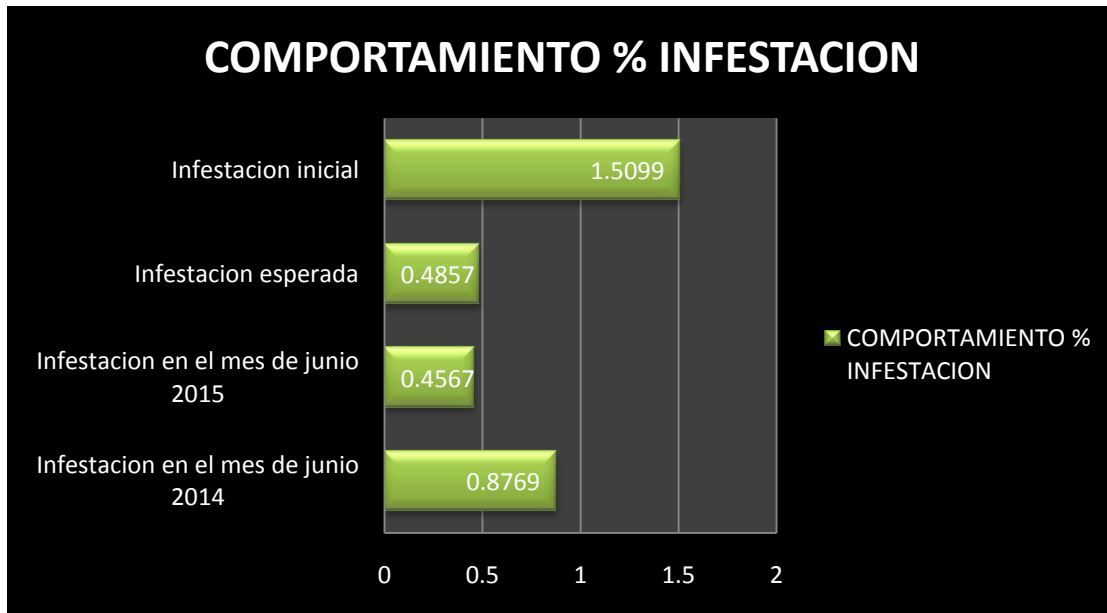
ACTIVIDAD	FINANCIERO												
	PROG. ANUAL	PROG. EN MES	EJERCIDO EN EL MES				PROG. AL MES	EJERCIDO AL MES				% AL MES	% AL AÑO
			TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR		TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	PRODUCTOR		
MUESTREO	1,684,010.00	129,465.00	56,210.00	56,210.00	0.00	0.00	1,030,050.00	405,595.67	405,595.67	0.00	0.00	39	24
SUPERFICIE MUESTREADA													
SUPERFICIE LABOR													
SITIOS MUESTREADOS													
DIAGNÓSTICO													
MUESTRAS													
CONTROL DE FOCOS DE	33,340.00	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
SITIOS TRATADOS CONTROL													
CULTURAL													
SITIOS TRATADOS CONTROL													
QUÍMICO													
SUPERFICIE CONTROL													
SUPERFICIE LABOR CONTROL													
CULTURAL													
SUPERFICIE CONTROL													
SUPERFICIE LABOR CONTROL													
QUÍMICO													
SITIOS TRATADOS CONTROL													
BIOLÓGICO													
CAPACITACIÓN	45,250.00	3,750.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,750.00	532.00	532.00	0.00	0.00	14	1
CURSOS A TÉCNICOS													
PLÁTICAS A PRODUCTORES													
DIVULGACIÓN	22,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
IMPRESOS													
SPOTS													
SICAFI													
INFORMES TÉCNICOS													
INFORMES FINANCIEROS													
EVALUACIÓN													
EVALUACIÓN													
SUPERVISIÓN	15,000.00	1,250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
SUPERVISIÓN													
INFORMES REVISADOS													
TOTAL	1,800,000.00	135,365.00	56,210.00	56,210.00	0.00	0.00	1,074,150.00	406,127.67	406,127.67	0.00	0.00	38	23

Cuadro 2. Informe Financiero de la Campaña contra cochinilla rosada correspondiente al mes de Junio de 2015. Fuente: SICAFI, 2015.

Nota: De acuerdo al informe financiero, en el mes de Junio se empleo \$ 56,210.00 de \$ 135,365.00 que representa el 41.52 % del total del recurso asignado, información que subió en este mes hasta que se radico parte del recurso Federal.

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 Junio es de 0.4567 individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal (Gráfica 4).



Grafica 4. Comparativo de porcentajes de infestación de CR alcanzado en el mes de Junio de 2015 con respecto al porcentaje de infestación inicial y objetivo-meta.

Como resultado de la implementación oportuna de medidas fitosanitarias particularmente con lo referente a los focos de infestación la densidad poblacional es de 0.4567 individuos de cochinilla rosada por órgano vegetal, lo que implica una reducción poblacional del 69.75% al pasar de 1.5099 a 0.4567 individuos de cochinilla por órgano vegetal, beneficiándose un número de 179 productores.

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 los cultivos comerciales de la región principalmente a los cultivos de valor comercial como es la Naranja, este cuenta con una superficie de aproximadamente de 166,554.00 has, cuyo valor de la producción/ton de \$ 2, 863,942.13. Se han beneficiado a productores monitoreando las huertas comerciales, dado negativa la presencia de la plaga cochinilla rosada.

El mandarina también cuenta con una superficie de aproximadamente de 8,956.00 has, cuyo valor de la producción/ton de \$ 110,231.85. Se han beneficiado a productores monitoreando las huertas comerciales, dando negativa la presencia de la plaga cochinilla rosada.

La caña de azúcar también cuenta con una superficie de aproximadamente de 297,173.97 has, cuyo valor de la producción/ton de \$ 21, 422,913.49. Se han beneficiado a productores monitoreando las huertas comerciales, dando negativa la presencia de la plaga cochinilla rosada.

El mango también cuenta con una superficie de aproximadamente de 19,472.50 has, cuyo valor de la producción/ton de \$ 281,544.49. Se han beneficiado a productores monitoreando las huertas comerciales, dando negativa la presencia de la plaga cochinilla rosada.

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.