

## **Informe de acciones operativas 2017**

**Informe No 8. Agosto 2017**

**Recurso autorizado: \$531,553.00**

Elaborado: Ing. Jesús Alberto Hernández Bautista.  
Coordinador de campaña.

El Estado de Oaxaca cuenta con una superficie cítrica del país con una superficie aproximada de 25 mil hectáreas lo que representa el 4.45% del total nacional, obteniéndose anualmente alrededor de 302,588 toneladas de fruta, principalmente de limón y naranja dulce, generando con ello una derrama económica anual de 1 mil 285 millones de pesos (SIAP, 2015).

### **Situación fitosanitaria actual**

A la fecha se tiene detectada la presencia de mosca prieta de los cítricos (*Aleurocanthus woglumi*) en los municipios de Villa de Tututepec de Melchor Ocampo y en Santiago Jamiltepec.



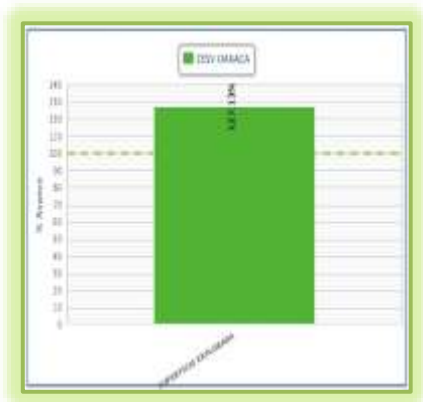
**Figura 1.** Situación fitosanitaria de Mosca Prieta de los Cítricos, 2017.

### **Avance de acciones operativas:**

MELCHOR OCAMPO S/N STO. DOMINGO BARRIO BAJO, ETLA, OAX. TEL/FAX 01 (951) 52 1 54 23- 52 1 54 15  
[cesvo@prodigy.net.mx](mailto:cesvo@prodigy.net.mx); [cesvo2005@yahoo.com.mx](mailto:cesvo2005@yahoo.com.mx)

## Campaña contra Mosca Prieta de los Cítricos en Oaxaca

**EXPLORACION:** Esta actividad se realiza para poder detectar la presencia de Mosca Prieta de los Cítricos, en todos los huertos ubicados en las zonas de mayor riesgo en contar con la presencia de la plaga, en el mes de Agosto se llevo acabo el siguiente avance:



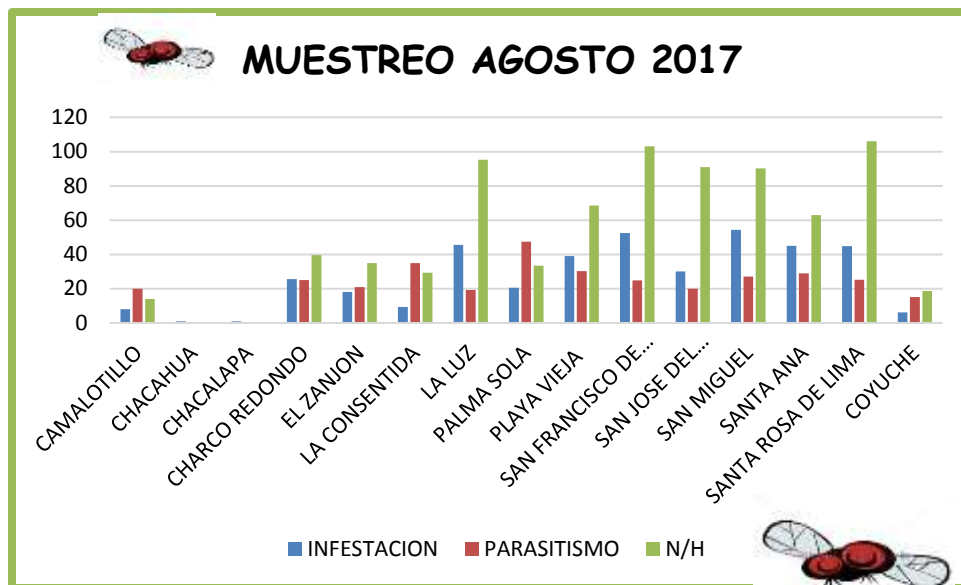
**Gráfica 1.** Porcentaje de avance de superficie explorada durante el mes de Agosto de 2017. Fuente SICAFI, 2017.

Exploración (ha)				
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes	Avance	Productores beneficiados
2,500	200	254.3	127.13%	208

### Muestreo

Se llevará a cabo en huertas sospechosas con presencia de mosca prieta de los cítricos o que estén cerca de los focos de infestación, una vez detectada la plaga se determinará el nivel de infestación, el porcentaje de parasitismo y las ninfas por hoja, esto con ayuda de un estereoscopio. Para el mes de Agosto del 2017 se muestreo una superficie labor de 424.25 hectáreas de cítricos del municipio de Villa de Tututepec de Melchor Ocampo teniendo un nivel de infestación promedio de 36.36%, y 97 hectáreas pertenecientes al municipio de Santiago Jamiltepec, la infestación promedio en esta zona fue de 6.15%, a continuación, se observan los niveles de infestación, porcentaje de parasitismo y el promedio de ninfas por hoja por comunidad, correspondientes al mes de Agosto (Gráfica 2).

## Campaña contra Mosca Prieta de los Cítricos en Oaxaca



Gráfica 2. Comunidades muestreadas en el mes de Agosto 2017.

### Control Biológico

Una vez determinado el nivel de infestación y parasitismo de cada huerta se determina si será huerta donadora a aquella que tenga un parasitismo mayor al 80%, aquella huerta que funcionen como donadoras serán utilizadas para obtener organismos benéficos, razón por la cual en el mes de Agosto se obtuvieron los siguientes avances de control:

Superficie controlada			
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes	Avance
1,200	150	92.5	61.67%

Durante el mes de Agosto se llevó acabo el muestreo en 208 huertas comerciales (521.25 has), donde se tuvo un nivel de infestación promedio de 30.70% y el promedio de parasitismo en el mes fue de 22.15 %. Durante esta actividad no se detectaron huertas donadoras (Parasitismo de más de 80 %), solo se hicieron liberaciones del depredador *Chrysoperla carnea* en 174.5 hectáreas de superficie labor.

### Capacitación.

MELCHOR OCAMPO S/N STO. DOMINGO BARRIO BAJO, ETLA, OAX. TEL/FAX 01 (951) 52 1 54 23- 52 1 54 15  
[cesvo@prodigy.net.mx](mailto:cesvo@prodigy.net.mx); [cesvo2005@yahoo.com.mx](mailto:cesvo2005@yahoo.com.mx)

## Campaña contra Mosca Prieta de los Cítricos en Oaxaca

El personal de la campaña con el propósito de difundir la estrategia operativa de la campaña llevará a cabo importantes programas de difusión, divulgación y capacitación, con la finalidad de concientizar a los productores y al público en general para que sean partícipes de la solución de esta problemática fitosanitaria.

Se establecieron para el año 2017, 40 talleres participativos a productores, mediante estos, el personal técnico de la campaña sensibiliza a los productores para que participen en las acciones de control biológico de la Mosca Prieta de los Cítricos, comprometiéndose así a participar y responsabilizarse en las acciones correspondientes para proteger su patrimonio, así como generando una buena organización y comunicación.

En el mes de Agosto se llevaron a cabo 6 talleres participativos a productores, en las comunidades de San Miguel. Chacahua, Santa Rosa de Lima, pertenecientes al municipio de Villa de Tututepec y en la comunidad de Coyuche y Piedra Ancha del municipio de Santiago Jamiltepec. Cabe mencionar que en la comunidad de Chacahua se realizaron dos talleres a petición de los productores de dicha localidad.

Talleres Participativos				
Campaña contra MPC	Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes	Productores beneficiados
	40	3	6	95



Figura 2 y 3. Capacitación a productores de la comunidad de Chacahua, Villa de Tututepec, Oaxaca.



Figura 4. Capacitación a productores de la comunidad de San Miguel, Villa de Tututepec, Oaxaca.



Figura 6. Capacitación a productores de la comunidad de Coyuche, Santiago Jamiltepec, Oaxaca.

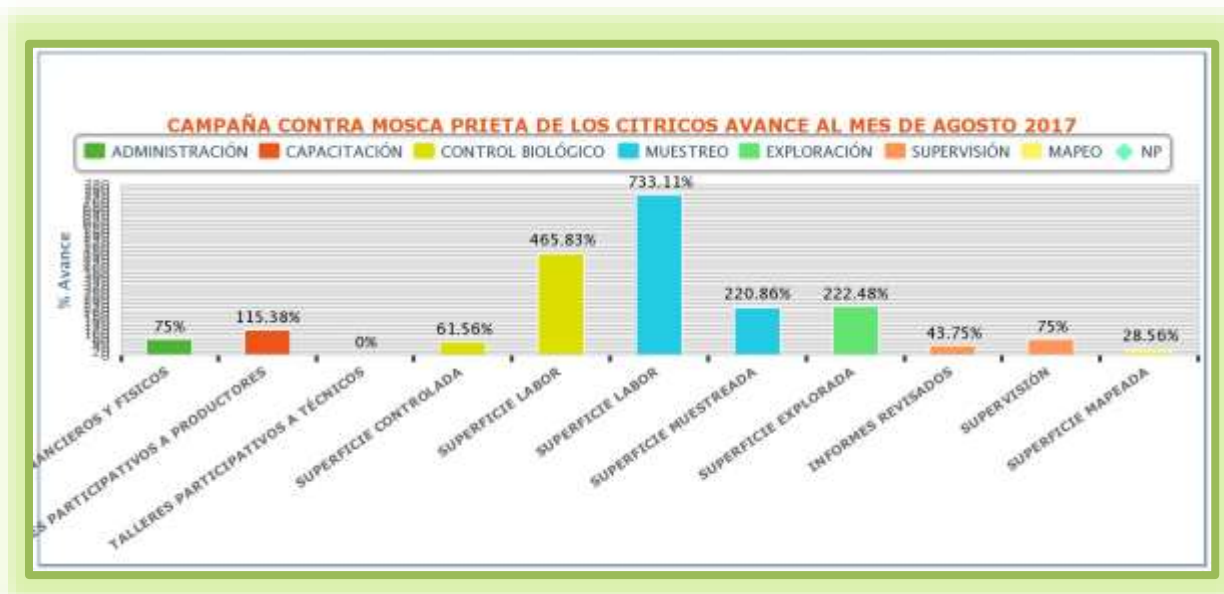
Figura 7. Capacitación a productores de la comunidad de Piedra Ancha, Santiago Jamiltepec, Oaxaca.



### Avance de actividades



Gráfica 3. Avance de actividades de Agosto de 2017. Fuente Capa de Datos 2017.



Gráfica 4. Avance de actividades al mes de Agosto de 2017. Fuente Capa de datos 2017.

## Campaña contra Mosca Prieta de los Cítricos en Oaxaca

### INFORMES FINANCIEROS

#### INFORME DETALLE DE AVANCE FINANCIERO

<b>COMPONENTE</b>	III. Componente de Campañas Fitozoosanitarias			
<b>UNIDAD RESPONSABLE</b>	Dirección General de Sanidad Vegetal			
<b>ENTIDAD FEDERATIVA</b>	Oaxaca			
<b>ORGANISMO AUXILIAR</b>	Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Oaxaca			
<b>PROGRAMA DE TRABAJO</b>	2017 Campaña contra mosca prieta de los cítricos			
<b>PRESUPUESTO LIBERADO POR FOFAE</b>	<b>FEDERAL</b>	\$531,553.00	<b>ESTATAL</b>	
<b>MES DE CIERRE</b>	Agosto			

Presupuesto Asignado a la Campaña:	Federal	Estatal	Propio	Total
	\$531,553.00	\$500,000.00	\$0.00	\$1,031,553.00

Acción / Bien ó Servicio	Unidad de Medida	Programado Anual				Ejercido en el mes		
		Federal	Estatal	Propio	Asignado en el mes	Fecha Adquisición	Reportado	Concepto
<b>Control biológico</b>								
Peajes	Servicio	\$1,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	---	\$0.00	---
Pago de placas vehiculares	Servicio	\$5,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	---	\$0.00	---
Pago de verificación vehicular	Servicio	\$500.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	---	\$0.00	---
Mantenimiento vehicular	Servicio	\$21,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	---	\$0.00	---
Pago de seguro vehicular	Servicio	\$27,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	8/9/2017	\$8,699.69	PAGO DE SEGURO VEHICULAR PLACAS RX12097
Lote de papelería (hojas, plumas, folders, etc.)	Servicio	\$81.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	---	\$0.00	---
<b>Entrenamiento</b>								
Profesional técnico de capacitación y divulgación	Personas	\$22,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	---	\$0.00	---
Viáticos	Día	\$13,750.00	\$0.00	\$0.00	\$1,250.00	8/4/2017	\$700.00	VIATICOS ING. LAURA ITZEL SANCHEZ LAGOS
<b>Exploración</b>								
Auxiliar de campo	Personas	\$210,210.00	\$0.00	\$0.00	\$20,020.00	8/15/2017	\$10,010.00	HONORARIOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO AL 2017
Auxiliar de campo	Personas	\$210,210.00	\$0.00	\$0.00	\$20,020.00	8/15/2017	\$7,341.00	HONORARIOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO AL 2017
Auxiliar de campo	Personas	\$210,210.00	\$0.00	\$0.00	\$20,020.00	8/30/2017	\$3,670.50	HONORARIOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO AL 2017
<b>Mapeo</b>								
Smartphone	Servicio	\$9,882.00	\$0.00	\$0.00	\$1,098.00	8/4/2017	\$549.00	SERVICIO DE SMARTPHONE AGOSTO 2017
Smartphone	Servicio	\$9,882.00	\$0.00	\$0.00	\$1,098.00	8/4/2017	\$549.00	SERVICIO DE SMARTPHONE AGOSTO 2017
<b>Muestreo</b>								
Auxiliar de campo	Personas	\$130,130.00	\$0.00	\$0.00	\$10,010.00	8/15/2017	\$10,010.00	HONORARIOS CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO AL 2017
Lote de papelería (hojas, plumas, folders, etc.)	Lote	\$6,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	---	\$0.00	---
Lote de material de muestreo	Lote	\$6,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	---	\$0.00	---
Gasolina magna	Litro	\$48,800.00	\$0.00	\$0.00	\$4,080.00	---	\$0.00	---
<b>Sub Totales Necesidades por Acción</b>		\$501,353.00	\$0.00	\$0.00	\$36,458.00		\$41,529.19	
Profesional responsable de informática	Personas	\$13,200.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	---	\$0.00	---
Auxiliar administrativo	Personas	\$11,500.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	---	\$0.00	---
Pago del servicio de limpieza	Servicio	\$5,500.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	---	\$0.00	---

**Sub Totales Gastos Relativos a la Campaña** \$30,200.00 \$0.00 \$0.00 \$0.00

	Programado Anual			Asignado en el mes	Ejercido en el mes
	Federal	Estatal	Propio		
<b>TOTAL:</b>	\$531,553.00	\$0.00	\$0.00	\$36,458.00	\$41,529.19

MELCHOR OCAMPO S/N STO. DOMINGO BARRIO BAJO, ETLA, OAX. TEL/FAX 01 (951) 52 1 54 23- 52 1 54 15

[cesvo@prodigy.net.mx](mailto:cesvo@prodigy.net.mx); [cesvo2005@yahoo.com.mx](mailto:cesvo2005@yahoo.com.mx)

FORMATO DE INFORME MENSUAL DE AVANCE FISICO-FINANCIERO  
PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017  
INFORME DE AVANCE FISICO-FINANCIERO MENSUAL

INFORME DE ACCIONES

COMPONENTE	III. Componente de Campañas Fitozoosanitarias		
UNIDAD RESPONSABLE	Dirección General de Sanidad Vegetal		
ENTIDAD FEDERATIVA	Oaxaca		
ORGANISMO AUXILIAR	Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Oaxaca		
PROGRAMA DE TRABAJO	2017 Campaña contra mosca prieta de los cítricos		
PRESUPUESTO LIBERADO POR FOFAE	FEDERAL	\$531,553.00	ESTATAL
MES DE CIERRE	Agosto		

Presupuesto Asignado a la Campaña:	Federal	Estatal	Propio	Total
	\$531,553.00	\$900,000.00	\$0.00	\$1,031,553.00

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 mosca prieta de los cítricos	\$30,200.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$30,200.00	\$0.00	100.00 %	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 biológico</b>															
Control	Hectáreas acumuladas	800	80	174.5	180	898.5	279.5 %	\$54,501.00	\$0.00	\$5,000.00	\$0.00	\$22,661.20	\$0.00	41.52 %	0 %
Control	Hectáreas controladas	1200	150	92.5	900	554	46.17 %								
Control	Sitio	216	18	36	144	408	188.8 %								
<b>Entrenamiento</b>															
Talleres participativos a productores	Talleres	40	3	6	26	30	75 %	\$25,150.00	\$0.00	\$100.00	\$0.00	\$26,400.00	\$0.00	79.55 %	0 %
Talleres participativos a técnicos	Talleres	4	1	0	3	0	0 %								
<b>Evaluación</b>															
Evaluación	Número	1	0	0	0	0	0 %	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0 %	0 %
<b>Exploración</b>															
Exploración	Hectáreas	2900	200	254.25	1800	4004.55	160.2 %	\$210,210.00	\$0.00	\$21,021.50	\$0.00	\$11,091.30	\$0.00	43.33 %	0 %
<b>Mapeo</b>															
Mapeo	Hectáreas	1000	100	0	600	171.34	17.13 %	\$8,582.00	\$0.00	\$1,098.00	\$0.00	\$2,144.00	\$0.00	21.7 %	0 %
<b>Muestreo</b>															
Muestreo	Hectáreas muestreadas	2500	200	248.25	1800	3975.55	159.0 %								
Muestreo	Hectáreas acumuladas	1500	200	521.25	700	5131.8	342.1 %								
<b>Supervisión</b>															
Supervisión	Número	6	1	0	4	3	50 %	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0 %	0 %
Revisión de informes	Número	24	2	2	18	7	29.17 %								
<b>SUB Totales</b>								\$501,353.00	\$0.00	\$41,529.19	\$0.00	\$217,072.68	\$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	\$30,200.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$30,200.00	\$0.00	100.00 %	0.00 %
SUB TOTAL ACCIONES	\$501,353.00	\$0.00	\$41,529.19	\$0.00	\$217,072.68	\$0.00	43.30 %	0.00 %
<b>TOTAL</b>	<b>\$531,553.00</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$41,529.19</b>	<b>\$0.00</b>	<b>\$247,272.68</b>	<b>\$0.00</b>	<b>46.52 %</b>	<b>0.00 %</b>



FORMATO DE INFORME MENSUAL DE AVANCE FISICO-FINANCIERO  
PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2017  
INFORME DE AVANCE FISICO-FINANCIERO MENSUAL