

## Informe de acciones operativas 2017

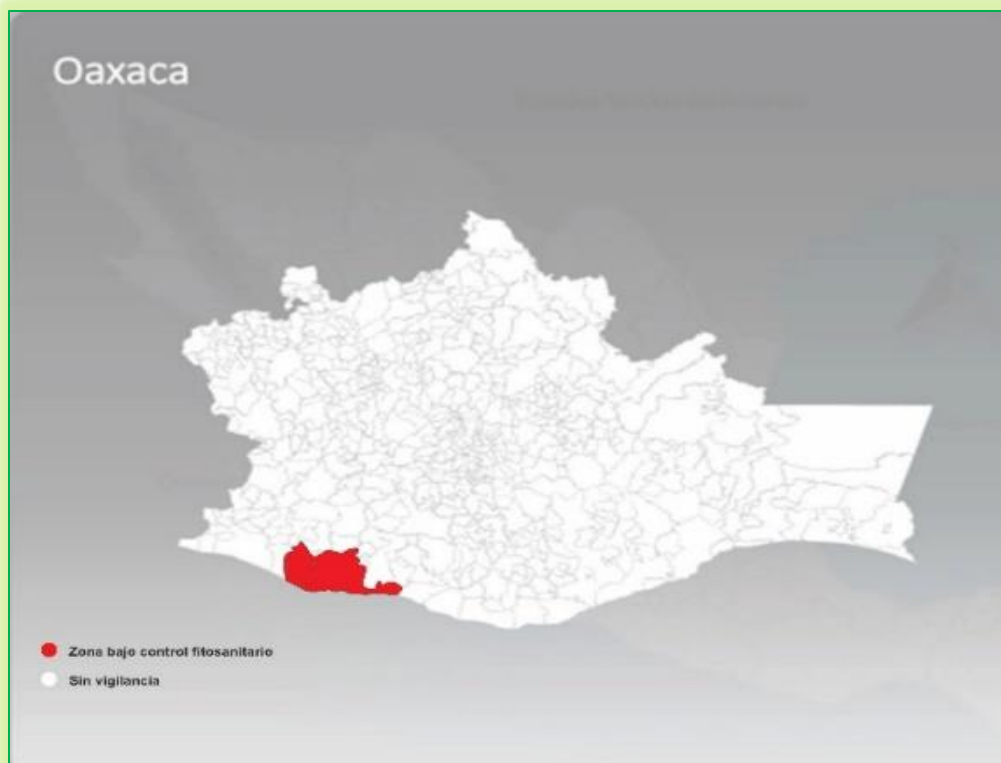
Informe No 6. Junio 2017

Recurso autorizado: \$531,553.00

El Estado de Oaxaca cuenta con una superficie citrícola 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

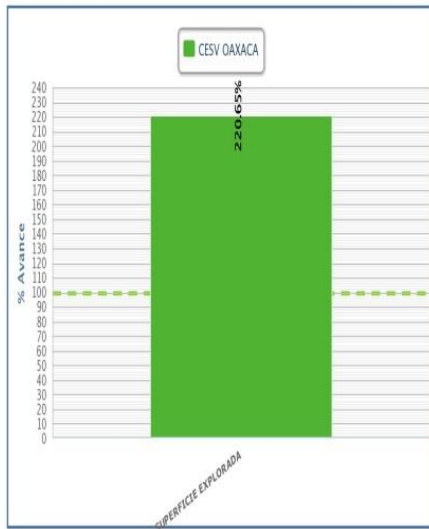
A la fecha se tiene detectada la presencia de mosca prieta de los cítricos (*Aleurocanthus woglumi*) en los municipios de Villa de Tututepec de Melchor Ocampo y en Santiago Jamiltepec.



**Figura No. 1** Situación fitosanitaria de Mosca Prieta de los Cítricos, 2017.

## Avance de acciones operativas:

**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 Junio se llevo acabo el siguiente avance:



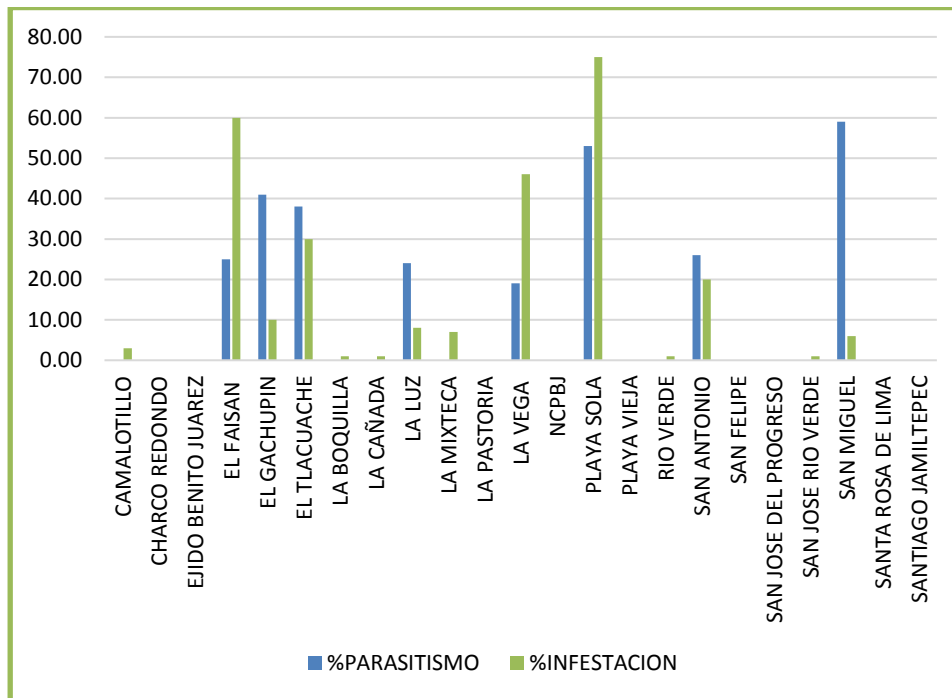
Exploración (ha)				
Meta anual	Programado al mes	Realizado en el mes	Avance	Productores beneficiados
2,500	200	441.3	220.65%	230

**Gráfica No.1** Porcentaje de avance de superficie explorada durante el mes de Junio de 2017.

**Fuente:** Capa de datos, 2017.

## 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 y parasitismo con ayuda de un microscopio. Para el mes de Junio del 2017 se muestreo una superficie de 709.5 hectáreas de cítricos del municipio de Villa de Tututepec de Melchor Ocampo y 73.3 has en Santiago Jamiltepec, teniendo un nivel de infestación promedio de 19.96 %, a continuación se observan los porcentajes de los avances correspondientes a las metas de Junio (Gráfica 2).



**Gráfica No. 2.** Comunidades muestreadas en el mes de Junio 2017, se observa porcentaje de infestación y parasitismo.

## Control Biológico

Una vez determinado el nivel de infestación y parasitismo en la huerta se definirá si se considera como huerta donadora, aquellas huertas que funcionen como donadoras serán utilizadas para obtener organismos benéficos, razón por la cual en el mes de Junio se obtuvieron los siguientes avances de control:

Superficie controlada			
Meta anual	Programado al mes	Realizado en el mes	Avance
1,200	150	29.5	19.67%

Durante el mes de Junio se llevó acabo el muestreo en 343 huertas comerciales (782.8 has), donde se tuvo un nivel de infestación promedio de 19.96% y el promedio de parasitismo en el mes fue de 32.18 %. Durante esta actividad no se detectaron huertas donadoras (Parasitismo de más de 60 %), solo se hicieron liberaciones del depredador *Chrysoperla carnea* en 56.5 hectáreas de superficie labor.



**Figura No. 2.** Liberación del insecto benéfico *Chrysoperla carnea*.

## Capacitación.

Con el propósito de difundir la estrategia operativa de la campaña el personal 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 Junio se llevaron a cabo 6 capacitaciones, de las cuales 4 fueron en el municipio de Villa de Tututepec, en las comunidades de Santa rosa de Lima y San José del Progreso, y 2 en el municipio de Santiago Jamiltepec, en las localidades conocidas como El Platanillo y Patria Nueva, teniendo un total de 65 productores beneficiados. Cabe destacar que los asistentes registrados en la comunidad de Santa Rosa de Lima, se les brindo capacitaciones personalizadas en sus huertos.

Talleres Participativos				
Campaña contra MPC	Meta anual	Programado al mes	Realizado en el mes	Productores beneficiados
	40	3	6	65



**Figura No. 3** Capacitación a productores de la comunidad de El Platanillo, Santiago Jamiltepec.



**Figura No. 4 y No. 5.** Capacitación a productores de la comunidad de Patria Nueva, Santiago Jamiltepec.

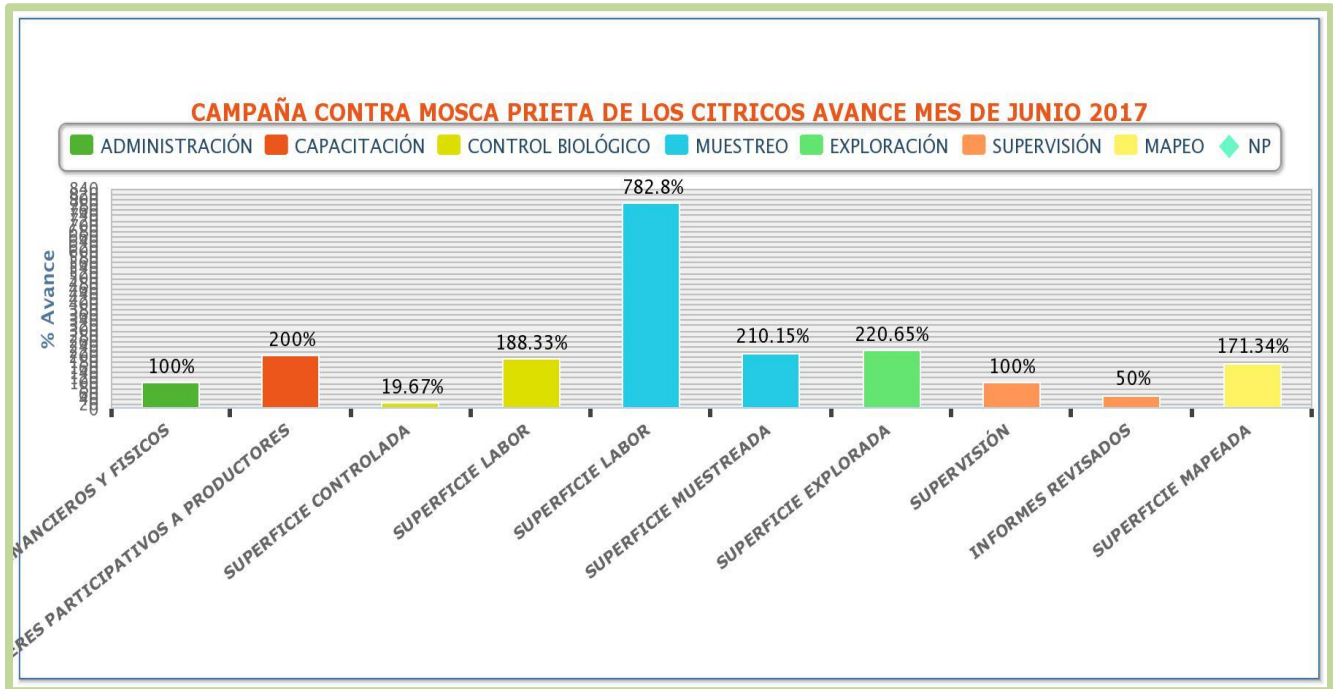
## Mapeo

Durante el mes de junio se realizó la actividad de mapeo en un total de 171.34 hectáreas, 18.1583 hectáreas en el municipio de Santiago Jamiltepec, y 153.1377 del Municipio de Villa de Tututepec de Melchor Ocampo.

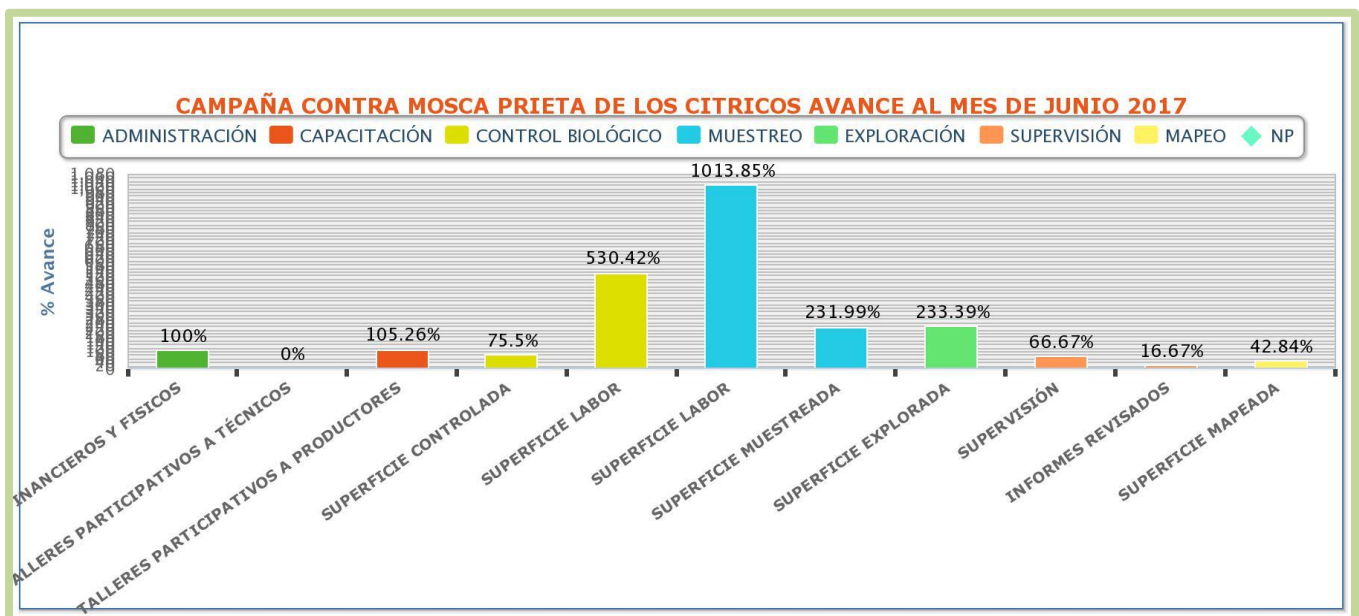


**Figura No. 6** Predios mapeados durante el mes de Junio.

## Avance de actividades



**Gráfica No. 3.** Avance de actividades de Junio de 2017. **Fuente:** Capa de datos 2017.



**Gráfica No. 4.** Avance de actividades al mes de Junio de 2017. **Fuente:** Capa de datos 2017



# Campaña contra Mosca Prieta de los Cítricos en Oaxaca



ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES			% AL AÑO
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
<b>MAPEO</b>								
SUPERFICIE MAPEADA	HECTÁREAS	1,000.00	100.00	171.34	400.00	171.34	42.84	17.13
<b>EXPLORACIÓN</b>								
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	2,500.00	200.00	441.30	1,500.00	3,500.90	233.39	140.04
TRASPATIOS EXPLORADOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
<b>MUESTREO</b>								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	2,500.00	200.00	420.30	1,500.00	3,479.90	231.99	139.20
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,500.00	100.00	782.80	400.00	4,055.40	1,013.85	270.36
<b>CONTROL BIOLÓGICO</b>								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	1,200.00	150.00	29.50	600.00	453.00	75.50	37.75
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	300.00	30.00	56.50	120.00	636.50	530.42	212.17
<b>CAPACITACIÓN</b>								
TALLERES PARTICIPATIVOS A PRODUCTORES	NÚMERO	40	3	6	19	20	105	50
TALLERES PARTICIPATIVOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
<b>EVALUACIÓN</b>								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
<b>SUPERVISIÓN</b>								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	1	1	3	2	67	33
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	1	12	2	17	8
<b>ADMINISTRACIÓN</b>								
INFORMES FINANCIEROS Y FISICOS	NÚMERO	12	1	1	6	6	100	50

**Cuadro No. 1** Informe físico del mes de Junio. Fuente: Capa de datos 2017.

Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado	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	300.00	30.00	56.50	120.00	636.50	212.17%	54,581.00	0.00	13,961.51	0.00	13,961.51	0.00	25.58	0.00
control	Hectáreas controladas	1200.00	150.00	29.50	600.00	453.00	37.75%								
<b>Entrenamiento</b>	Sitio	216.00	18.00	0.00	108.00	132.00	61.11%								
Talleres participativos a productores								35,750.00	0.00	0.00	0.00	23,187.00	0.00	64.86	0.00
Talleres participativos a técnicos	Talleres Talleres	40.00	3.00	6.00	19.00	20.00	50.00%								
<b>Evaluación</b>	Número	4.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00%								
<b>Exploración</b>															
exploración	Hectáreas	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Mapeo</b>															
mapeo	Hectáreas	2500.00	200.00	441.30	1500.00	3500.90	140.04%	210,210.00	0.00	10,010.00	0.00	60,060.00	0.00	28.57	0.00
<b>Muestreo</b>															
muestreo	Hectáreas muestreadas	1000.00	100.00	171.34	400.00	171.34	17.13%	190,930.00	0.00	10,010.00	0.00	49,716.33	0.00	26.04	0.00
muestreo	Hectáreas muestreadas acumuladas	2500.00	200.00	420.30	1500.00	3479.90	139.20%								
muestreo	Hectáreas muestreadas acumuladas	1500.00	100.00	782.80	400.00	4055.40	270.36%								
<b>Supervisión</b>															
Supervisión	Número	6.00	1.00	1.00	3.00	2.00	33.33%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Revisión de informes	Número	24.00	2.00	1.00	12.00	2.00	8.33%								
<b>Sub Totales</b>								501,353.0	0.00	33,981.5	0.00	146,924.8	0.00		

**Cuadro No. 2** Informe físico-financiero del mes de Junio. Fuente: SIMOSICA 2017.