

Informe mensual de la Campaña contra Langosta

Informe No. 01. Enero, 2017

Recurso autorizado: \$ 503,951

La langosta centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*), es un insecto que llega a alimentarse de hasta 400 especies vegetales; tiene un alto potencial reproductivo y un comportamiento tendiente a la gregarización, es decir, a la formación de bandos y mangas, capaces de cubrir desde unos metros hasta kilómetros cuadrados. Las mangas, tienen la capacidad de desplazarse grandes distancias en poco tiempo, por lo cual representan un riesgo para el sector agrícola. Se encuentra distribuida desde el Sureste de la República Mexicana (Chiapas, Campeche, Tabasco, Quintana Roo y Yucatán), hasta los Estados de la Vertiente del Golfo de México (Hidalgo, San Luis Potosí, Tamaulipas y Veracruz) y del Pacífico (Oaxaca, Guerrero, Colima, Jalisco, Nayarit y Michoacán).

En el estado de Oaxaca, se implementa la campaña contra la langosta, salvaguardando una superficie total de 13,000 hectáreas con cultivos de maíz, caña de azúcar, piña, cítricos, pasto y monte, entre otros; cuyo valor de la producción oscila en 4,587,347.28 miles de pesos (SIAP, 2015), en 5 municipios de la entidad.

Situación fitosanitaria

Al mes de enero del 2017, la langosta *Schistocerca piceifrons piceifrons* se encuentra presente en una superficie de 172 hectáreas, distribuidas en los municipios de Acatlán de Pérez Figueroa, Loma Bonita, San Juan Bautista Tuxtepec y San Miguel Soyaltepec.



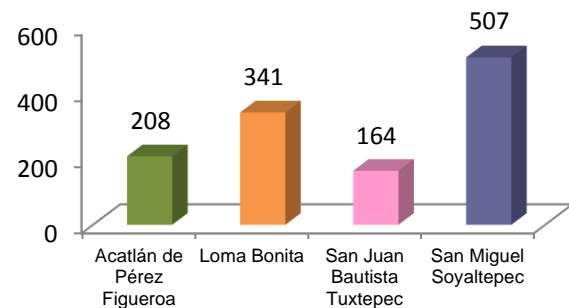
Figura 1. Estatus fitosanitario de la Langosta al mes de enero, 2017.

Fuente: Mapa Multimedia, SENASICA-2017.

Avance de acciones operativas:

Exploración.- Se realizarán revisiones de extensiones grandes de predios, para determinar la presencia o usencia de la langosta *Schistocerca piceifrons piceifrons*, además en caso de presencia determinar la distribución.

Superficie explorada (has)

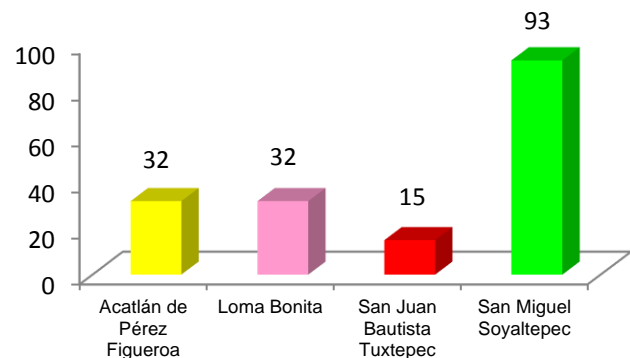


Gráfica 1. Superficie explorada por municipio. Fuente: Capa de datos, 2017.

Exploración (hectáreas)			
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes	Productores beneficiados
13,000	1,100	1,220	120

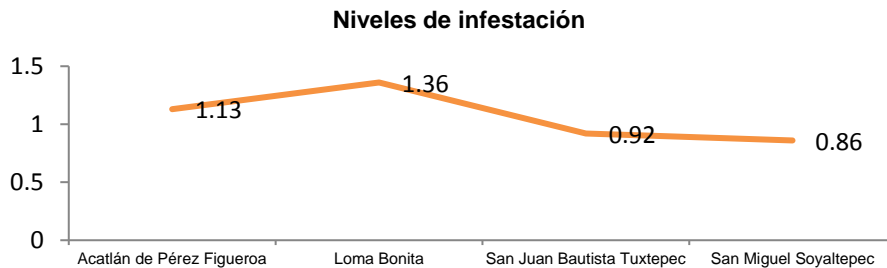
Muestreo.- Cuando se detecte presencia de la langosta en el área explorada, mediante el conteo a la vista, recorriendo 100 m² y contabilizar el número de ninfas que se encuentran en el trayecto. En estado adulto se contará el número de langostas que vuelan sobre una banda de 100 m², al pasar el observador. En el mes de enero se identificaron adultos solitarios de coloración pardo, sin riesgos de formación de mangas.

Superficie muestreada (has)



Gráfica 2. Superficie muestreada por municipio. Fuente: Capa de datos, 2017.

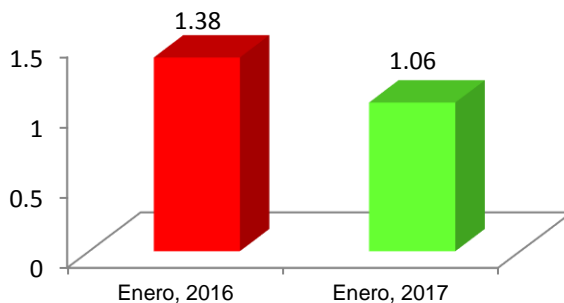
Muestreo (hectáreas)			
Meta anual	Programado al mes	Realizado al mes	Productores beneficiados
1,300	110	172	97



Gráfica 3. Promedio de infestación de *Schistocerca piceifrons piceifrons*, registrado por municipio durante el mes de enero, 2017. Fuente: Capa de datos, 2017.

Control biológico y químico. Durante el muestreo en los 4 municipios atendidos no se rebasó el umbral de acción (30 adultos/100 m²), por lo que de acuerdo al manual operativo no se realizó el control.

Comparativo de los niveles de infestación. Se tiene para enero del 2017 una disminución en los niveles de infestación (1.06), comparado con el mismo mes del año 2016, debido a que durante el muestreo en el municipio de San Miguel Soyaltepec el nivel de infestación promedio fue de 1.45, el más alto en los 3 municipios atendidos en el 2016. Sin embargo durante el presente mes el promedio más alto es de 1.36 del municipio de Loma Bonita (Gráfica 4).



Gráfica 4. Comparativo de los niveles de infestación promedio del mes de enero, 2016 y 2017 de *Schistocerca piceifrons piceifrons*. Fuente: Capa de datos, 2017.

Durante el mes de enero 2017 se ha logrado un avance en las acciones operativas de la campaña con respecto a la meta anual como sigue:

- 9.38 %** de avance en superficie explorada
- 13.23 %** de avance en superficie muestreada
- 0 %** de avance en control biológico
- 0 %** de avance en control químico
- 0 %** de avance en capacitación



ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	FÍSICO						% AL AÑO
		PROG. ANUAL	EN EL MES		AL MES			
			PROGRAMADO	REALIZADO	PROGRAMADO	REALIZADO	%	
EXPLORACIÓN								
SUPERFICIE EXPLORADA	HECTÁREAS	13,000.00	1,100.00	1,220.00	1,100.00	1,220.00	110.91	9.38
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	14,300.00	1,210.00	1,342.00	1,210.00	1,342.00	110.91	9.38
SITIOS EXPLORADOS	NÚMERO	1,070	90	120	90	120	133	11
PUNTOS DE EXPLORACIÓN PERMANENTE REVISADOS	NÚMERO	4	0	0	0	0	0	0
MUESTREO								
SUPERFICIE MUESTREADA	HECTÁREAS	1,300.00	110.00	172.00	110.00	172.00	156.36	13.23
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	1,350.00	110.00	198.00	110.00	198.00	180.00	14.67
SITIOS MUESTREADOS	NÚMERO	922	78	97	78	97	124	11
CONTROL BIOLÓGICO								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	4	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUÍMICO								
SUPERFICIE CONTROLADA	HECTÁREAS	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUPERFICIE LABOR	HECTÁREAS	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SITIOS CONTROLADOS	NÚMERO	35	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN								
CURSOS A TÉCNICOS	NÚMERO	0	0	0	0	0	0	0
PLÁTICAS A PRODUCTORES	NÚMERO	20	1	0	1	0	0	0
EVALUACIÓN								
EVALUACIÓN	NÚMERO	1	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN								
SUPERVISIÓN	NÚMERO	6	1	0	1	0	0	0
INFORMES REVISADOS	NÚMERO	24	2	2	2	2	100	8
ADMINISTRACIÓN								
INFORMES FÍSICOS Y FINANCIEROS	NÚMERO	12	1	1	1	1	100	8

Cuadro 1. Informe Físico al mes de enero, 2017. Fuente: Capa de datos, 2017.

Aspecto financiero. De acuerdo al informe físico-financiero, al mes de enero de 2017, el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Oaxaca ejerció \$28,710.00, llevar a cabo las acciones contra la langosta, lo que implica un avance del 5.69 % con respecto a la programación anual (Cuadro 2).

Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		
Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad	% de avance
4,400.00			0.00		0.00	%
18,509.00			0.00		0.00	%
2,000.00			0.00		0.00	%
		0.00	0.00	0.00	0.00	%
142,080.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0 %
311,612.00		23,210.00	0.00	23,210.00	0.00	7 %
6,250.00			0.00		0.00	%
484,851.00	0.00	23,210.00	0.00	23,210.00	0.00	

Actividad / Acción	Unidad de Medida	Programado	En el mes		Acumulado al mes			Programado Anual		Ejercido en el mes		Acumulado al mes		
			Programado	Realizado	Programado	Realizado	% de avance	Federal	Estatad	Federal	Estatad	Federal	Estatad	% de avance
SUB TOTAL ACCIONES:			484,851.00		0.00	23,210.00		0.00	23,210.00		0.00			
SUB TOTAL GASTOS RELATIVOS A LA CAMPAÑA:			19,100.00		0.00	5,500.00		0.00	5,500.00		0.00			
TOTAL:			503,951.00		0.00	28,710.00		0.00	28,710.00		0.00			