

SANIDAD VEGETAL

SÉPTIMO INFORME MENSUAL

CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA

2020



GOBIERNO DE
MÉXICO

AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



gob.mx/agricultura gob.mx/senasica

SÉPTIMO INFORME MENSUAL 2020 CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA

Recurso federal autorizado: \$11,629,181.00
Recurso estatal autorizado: \$740,000.00

Con las acciones de la campaña contra la langosta se contribuye a proteger los cultivos agrícolas en los Estados en donde se opera, de los cuales alrededor de 2 millones de hectáreas son cultivadas con maíz 212,877 de frijol y 755,120 de sorgo, principalmente, de los cuales en el año 2019 se cosecharon 14 millones de toneladas, cuyo valor es de aproximadamente 31,917 millones de pesos (SIAP, 2019).

Situación fitosanitaria actual

La campaña contra langosta opera en 10 Entidades Federativas de México (Campeche, Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán) (Figura 1), con el objetivo de reducir los niveles de infestación del insecto y prevenir la formación de bandos o mangas que pudieran causar daños y pérdidas a la producción agrícola; para ello se realizan las acciones de exploración, muestreo y control de la plaga (químico y biológico) con recursos del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, para el ejercicio 2020 a través de los Organismos Auxiliares reconocidos por el SENASICA.

En el mes de julio del 2020 mediante la acción de exploración se atendió una superficie de 51,476 hectáreas, de éstas se muestrearon 8,089 en los estados de Campeche, Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán, identificando la presencia de la langosta en estado biológico de ninfa y adulto, tanto gregarios como solitarios, en el caso de ninfas se encontraron en instar de N1 al N5, se registró un promedio de infestación de 53 individuos/100 m².



Figura 1. Estados en los que se tiene presencia de langosta al mes de julio del 2020.

Fuente: Mapa Dinámico Fitosanitario, SENASICA-2020.

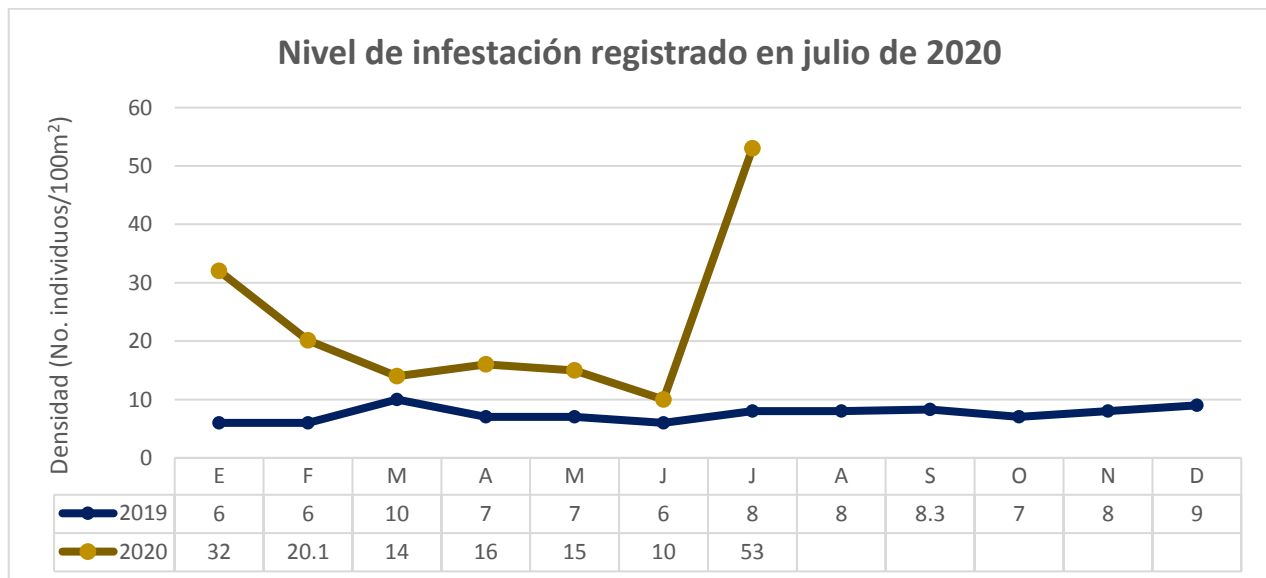
**SÉPTIMO INFORME MENSUAL 2020
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA**

Avance de las acciones operativas:

Prospección (exploración y muestreo). Durante el mes de julio se exploraron sitios donde tradicionalmente se reproduce y crece la plaga (zona gregarígena), así como en las áreas de invasión, una vez detectada la presencia de la langosta se realizó el muestreo para cuantificar el número de individuos (ninfas y adultos). De enero a julio se han explorado un total acumulado de 234,111.64 hectáreas y se han muestreado 18,927.



Nivel de infestación de la langosta. Durante el mes de julio se registró un promedio de infestación de 10 individuos/100 m². Se identificaron poblaciones de la plaga, en su mayoría de ninfas con comportamiento gregario y solitario; con respecto al mes de julio del 2019 se observó un incremento significativo del insecto, debido a la presencia de humedad que favoreció el desarrollo exponencial de las poblaciones.



Gráfica 1. Niveles de infestación (promedio mensual) de la langosta durante enero - diciembre de 2019 y al mes de julio de 2020. **Fuente:** DGSV.

SÉPTIMO INFORME MENSUAL 2020 CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA

Control. Durante julio se realizaron acciones de control de la plaga en 9 estados (Campeche, Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas Veracruz y Yucatán), se controlaron poblaciones gregarias y solitarias que sobrepasaron las densidades máximas permisibles mediante aplicaciones de insecticida.

Se combatieron 554 brotes de manchones, bandos y solitarios, tanto de ninfas como adultos. Se reportó una superficie controlada de 4,070.27 hectáreas y no se registraron pérdidas por daño a cultivos.

Al mes de julio se han controlado un total de 6,196.02 hectáreas (acumuladas).



Entrenamiento. En este periodo se impartieron 15 pláticas a 149 productores con el fin de dar a conocer la biología, hábitos, daños y formas de control de la plaga.





SÉPTIMO INFORME MENSUAL 2020 CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA

Impacto de las acciones fitosanitarias

Las acciones de la campaña contra la langosta en los Estados que opera contribuyeron a proteger indirectamente la superficie establecida con cultivos agrícolas, como caña de azúcar, cítricos, maíz, plantaciones de palma de aceite, palma coco, sorgo y soya.

Con las acciones de control de manchones y bandos implementadas en Campeche, Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán se logró prevenir los daños a cultivos del ciclo primavera – verano.

Responsable de la elaboración: Ing. Elvira García Lucas (elvira.garcia@senasica.gob.mx).