



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**

**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**SANIDAD VEGETAL  
NOVENO INFORME MENSUAL  
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA  
EJERCICIO 2023.**



---

## NOVENO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA 2023

---

### CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2023

**Recurso federal autorizado: \$12,902,113.00**

**Recurso estatal aportado: \$678,600.00**

La Langosta centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons* (Walker 1870)), es una de las plagas agrícolas más devastadoras, altamente voraz y peligrosa para la agricultura, se presenta en áreas geográficas muy extensas y ocasiona daños severos a los cultivos y vegetación, se reproduce rápidamente y tiene la capacidad de desplazarse a grandes distancias, formando mangas que pueden llegar a consumir hasta 30 toneladas de vegetación en 24 horas.

En México la Langosta está bajo control oficial porque es considerada como una plaga de importancia económica. Registros históricos muestran que desde los tiempos prehispánicos la plaga ha causado graves daños a cultivos; actualmente la plaga está bajo control fitosanitario en 10 Entidades Federativas: Campeche, Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán (Figura 1), en donde opera una campaña fitosanitaria con la finalidad de detectar oportunamente sus poblaciones e implementar las acciones para prevenir la formación de poblaciones gregarias, el daño a cultivos y la invasión a otros sitios. Las acciones fitosanitarias que se realizan en la campaña son: exploración, muestreo y control, las cuales se llevan a cabo con la colaboración de las Instancias Ejecutoras autorizadas en cada Entidad Federativa que opera la campaña y la ejecución de los recursos federales del Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, ejercicio 2023.



**Figura 1.** Estados con presencia de Langosta centroamericana en el mes de septiembre del 2023.

**Fuente:** <http://www.sicafi.gob.mx:81/SICAFI/Admin/Reportes/bdc/otros/ReporteBitacora.aspx>

#### **Situación fitosanitaria actual**

En el mes de septiembre se detectó la presencia de Langosta centroamericana en 5,504 hectáreas distribuidas en Campeche, Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán, el 81% en etapa adulta y el 22% en ninfas N1-N5, formando



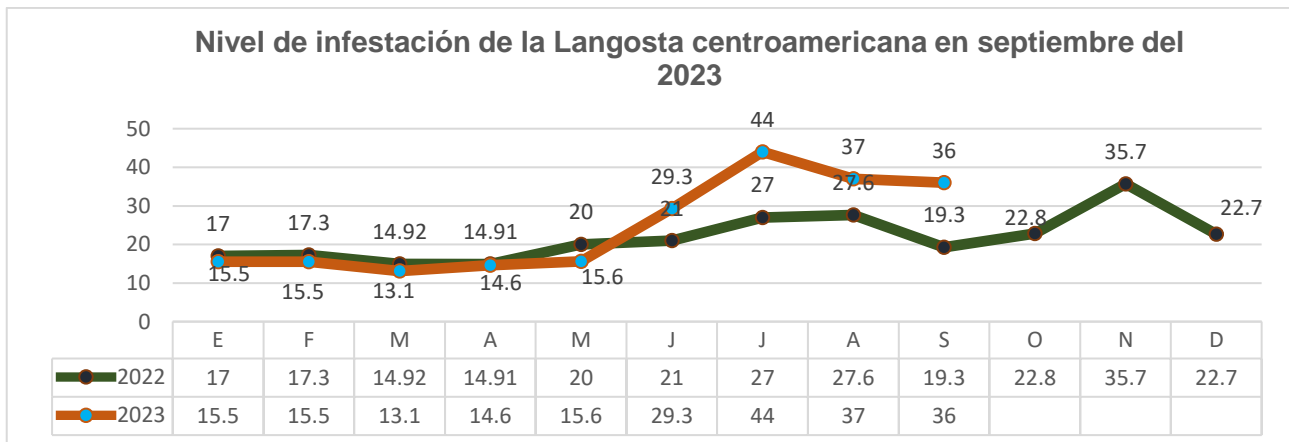
## NOVENO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA 2023

poblaciones solitarias en 80%, el 19.5% en manchones, el 0.5% bandos. El promedio de infestación fue de 37 individuos/100 m<sup>2</sup>. En San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán se registraron altas densidades de la plaga y poblaciones gregarias.

### Avances de las acciones fitosanitarias

**Exploración y muestreo:** En el mes de septiembre se exploraron 54,390 hectáreas en los sitios donde se desarrolla y reproduce la Langosta (zonas gregarígenas), en las áreas de invasión y en las áreas potenciales para su establecimiento; la plaga se encontró en 5,504 en los 10 Estados que opera la campaña (Campeche, Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán). De enero a septiembre se exploraron un total acumulado de 556,017 hectáreas y se muestrearon 60,985.

**Nivel de infestación de la Langosta.** En septiembre se presentó un promedio de infestación de 36 individuos/100 m<sup>2</sup>; tal como se muestra en la gráfica 1.



**Gráfica 1.** Niveles de infestación (promedio mensual) de la Langosta de enero a diciembre del 2022 y del mes de septiembre del 2023. Fuente DGSV.



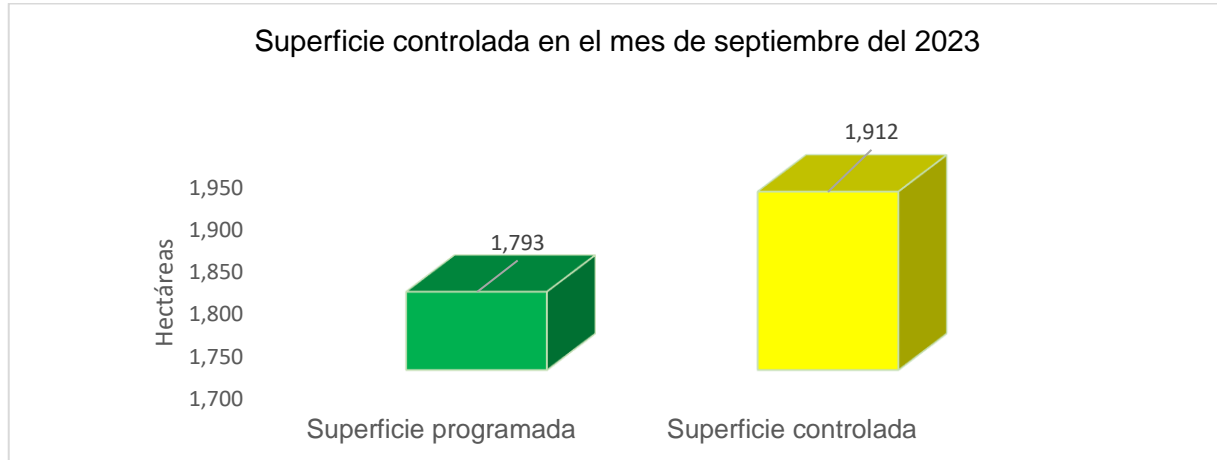
**Figura 2:** Sitio explorado en Quintana Roo, Tabasco y presencia de ninfas de langosta en Chiapas.

**Control.** Mediante aplicaciones terrestres y aéreas se controlaron 552 brotes de la plaga en Chiapas, Oaxaca, San Luis Potosí, Veracruz, Tamaulipas y Veracruz, en una superficie de 1,851 hectáreas, con lo cual se previene el daño a cultivos y la invasión de otros sitios que actualmente no se tiene presencia.

---

## NOVENO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA 2023

---



**Figura 3.** Control de poblaciones de Langosta Tamaulipas en septiembre.

### Impacto de las acciones fitosanitarias

Con la implementación de las acciones fitosanitarias de la campaña contra la Langosta se protegieron indirectamente 54,390 hectáreas cultivadas con calabaza, caña de azúcar, ciruela, frijol, maíz, limón, naranja, palma de aceite, palma de coco, papaya, piña, sorgo, soya y pastos, y de manera directa a 1,851 hectáreas caña de azúcar, maíz, naranja, piña, sorgo, toronja, lo que benefició a 103 productores agrícolas.

### Cumplimiento del objetivo de la campaña contra la Langosta centroamericana

En el mes de septiembre se rebasaron las metas de las acciones de exploración y muestreo que se establecieron en el Programa de Trabajo 2023 y se cumple el objetivo de la campaña al reducir la formación de mangas y la afectación a cultivos.

**Responsable de elaboración:** Ing. Elvira García Lucas ([elvira.garcia@senasica.gob.mx](mailto:elvira.garcia@senasica.gob.mx)).