



GOBIERNO DE
MÉXICO

AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**SANIDAD VEGETAL
SEGUNDO INFORME MENSUAL
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA
EJERCICIO 2024.**



SEGUNDO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA CENTROAMERICANA 2024

CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA CENTROAMERICANA 2024

Recurso federal autorizado: \$13,370,250.00

La Langosta centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*, Walker 1870) es una plaga con potencial de causar riesgo fitosanitario en las áreas agrícolas debido su capacidad de formar mangas que pueden llegar a consumir hasta 30 toneladas de vegetación en 24 horas, desplazarse a grandes distancias y adaptarse a las condiciones ambientales.

En México la Langosta centroamericana está presente y se tienen registros históricos de los daños causados por presencia de la Langosta desde la época prehispánica.

Actualmente, Langosta es considerada como una plaga de importancia económica para la producción agrícola nacional y está bajo control fitosanitario en 10 Estados, que son: Campeche, Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán (Figura 1), porque por lo cual, se opera una campaña fitosanitaria con el objetivo de identificar oportunamente sus poblaciones e implementar las acciones de control para prevenir los incrementos de formaciones gregarias, el daño a cultivos y la invasión a nuevas áreas. Las acciones fitosanitarias que se realizan en la campaña son: exploración, muestreo y control, las cuales se implementan a través de las Instancias Ejecutoras autorizadas en cada Entidad Federativa que opera la campaña y la aportación de los recursos federales asignados al Programa de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, ejercicio 2024.



Figura 1. Estados en los que opera la Campaña fitosanitaria para la detección y control de Langosta centroamericana en 2024.

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



SEGUNDO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA CENTROAMERICANA 2024

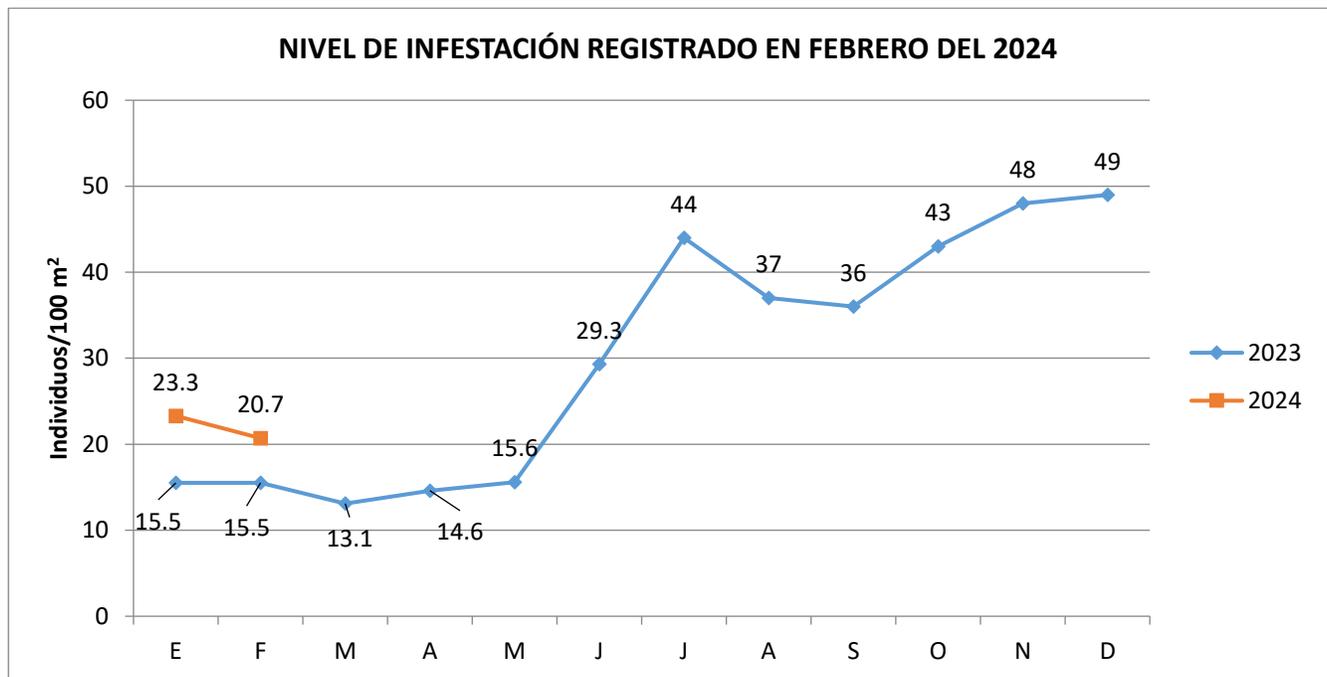
Situación fitosanitaria

En el mes de febrero se detectó la presencia de Langosta centroamericana en 3,575 hectáreas distribuidas en Campeche, Chiapas, Oaxaca, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán, el 99.4% en etapa adulta y el 0.6% en estadios ninfales N2 y N3. Se localizaron poblaciones de la plaga en formaciones solitarias en 86%, manchones en 13% y 1% gregarias. El promedio de infestación fue de 20.7 individuos/100 m². Se registraron altas densidades de la plaga en Chiapas, Oaxaca, Tamaulipas y Veracruz. En cuanto a poblaciones gregarias se ubicaron dos mangas en Campeche, procedente de Yucatán, que no avanzó en su ruta migratoria tradicional y se mantuvo en la región de los Petenes. No se reportaron daños a cultivos, ya que los insectos se alimentaron de vegetación nativa.

Avances de las acciones fitosanitarias

Exploración y muestreo: Durante febrero se exploraron 40,040 hectáreas en todos los 10 Estados que opera la Campaña y se tiene un avance del 112%. Se realizó la acción de muestreo de las poblaciones de la Langosta detectadas en 3,575 hectáreas en Campeche, Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán.

Nivel de infestación de la Langosta. En el mes de febrero se presentó un promedio de infestación de 20.7 individuos/100 m²; tal como se muestra en la gráfica 1.



Gráfica 1. Niveles de infestación (promedio mensual) de la Langosta centroamericana de enero a diciembre del 2023 y del mes de febrero del 2024. Fuente DGSV.

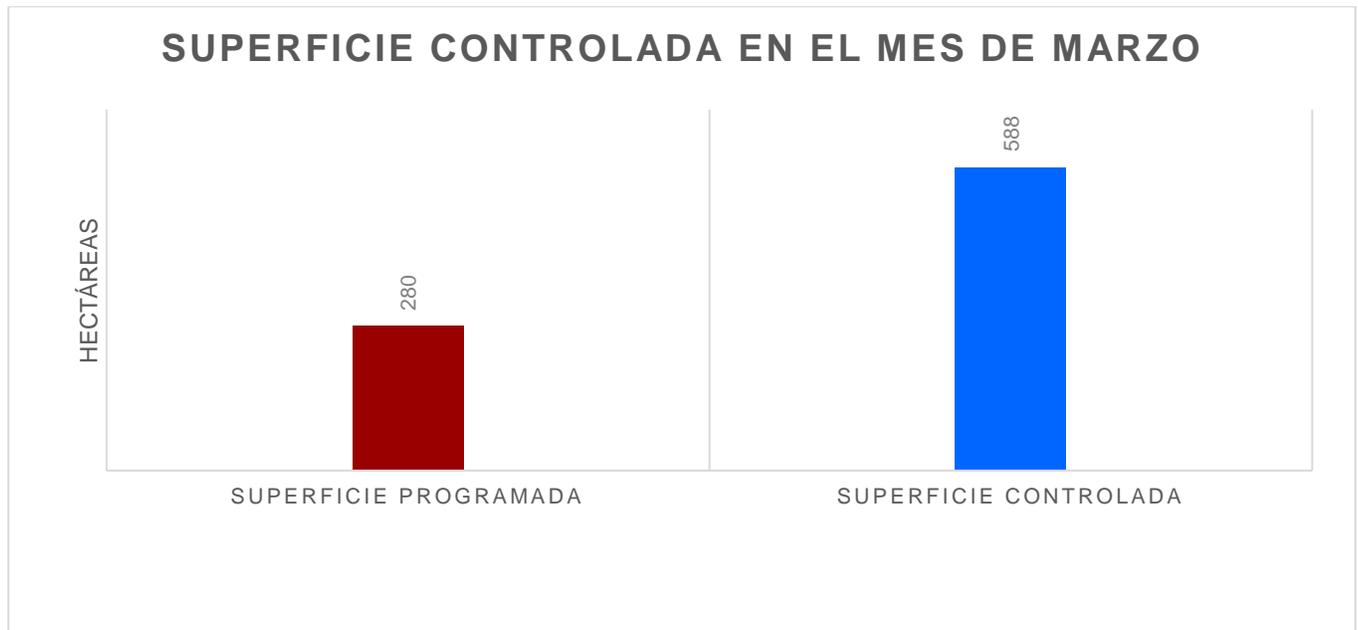


SEGUNDO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA CENTROAMERICANA 2024



Figura 2: Sitios explorados en Tabasco y San Luis Potosí, y presencia de Langosta en Chiapas.

Control. Se controlaron 115 brotes de la plaga en Chiapas, San Luis Potosí, Tamaulipas y Veracruz, en 588 hectáreas para controlar 115 (gráfica 2) con la aplicación de las acciones preventivas se redujo el riesgo de daño a los cultivos de caña de azúcar y sorgo, así como pastos; de igual forma, se previno la invasión de la plaga a nuevos sitios.



Gráfica 2. Superficie controlada en el mes de marzo del 2024. Fuente DGSV.



SEGUNDO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA CENTROAMERICANA 2024



Figura 3. Control de poblaciones de Langosta en Tamaulipas.

Impacto de las acciones fitosanitarias

La ejecución de las acciones fitosanitarias de la Campaña contra la Langosta permitió proteger indirectamente 36,940 hectáreas cultivadas con caña de azúcar, cártamo, chile, frijol, girasol, maíz, limón, naranja, palma de aceite, palma de coco, sandía, sorgo, soya, toronja y pastos. De manera directa se evitó el daño en 180 hectáreas caña de azúcar y 8 de sorgo, lo que benefició a 18 productores agrícolas.

Cumplimiento del objetivo de la campaña contra la Langosta centroamericana

Las metas de las acciones de exploración, muestreo y control, que se establecieron en el Programa de Trabajo 2024, se cumplieron al 100%, así como el objetivo de la campaña al reducir las poblaciones gregarias y la afectación a cultivos.

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