



GOBIERNO DE
MÉXICO

AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

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



PRIMER 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>



PRIMER INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA CENTROAMERICANA 2024

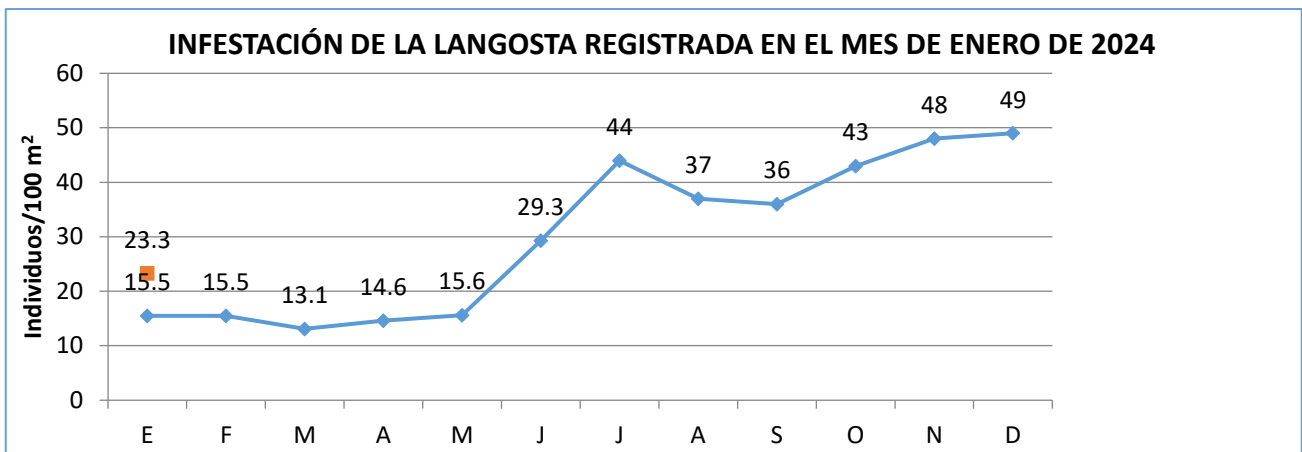
Situación fitosanitaria

En el mes de enero se detectó la presencia de Langosta centroamericana en 2,404 hectáreas distribuidas en Campeche, Chiapas, Oaxaca, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán, el 99% en etapa adulta y el 1% en estados ninfales N2-N6. Se localizaron poblaciones de la plaga en formaciones solitarias en 93%, manchones en 5% y 2% bandos. El promedio de infestación fue de 23.3 individuos/100 m². Se registraron altas densidades de la plaga en Chiapas, Tamaulipas y Veracruz y poblaciones gregarias en Yucatán (11 mangas de las cuales 2 se desplazaron en su ruta migratoria a Campeche).

Avances de las acciones fitosanitarias

Exploración y muestreo: Durante enero se exploraron 34,536 hectáreas en los sitios donde se desarrolla y reproduce la Langosta (zonas gregarígenas), en las áreas de invasión y potenciales para su establecimiento en los 10 Estados que opera la Campaña (Campeche, Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán), se realizó la acción de muestreo en 2,404 hectáreas.

Nivel de infestación de la Langosta. En el mes de enero se presentó un promedio de infestación de 23.3 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 enero del 2024. Fuente DGSV.



Figura 2: Sitio explorado en Tabasco, detección de manga en Yucatán y Langosta solitaria en Tamaulipas.



**PRIMER INFORME MENSUAL
CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA CENTROAMERICANA 2024**

Control. Se implementaron acciones en 225 hectáreas para controlar 139 brotes de la plaga en Campeche, Chiapas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Tamaulipas y Veracruz, con lo cual se previno el daño a cultivos y la invasión de poblaciones de la Langosta a sitios que actualmente no se tiene su presencia.

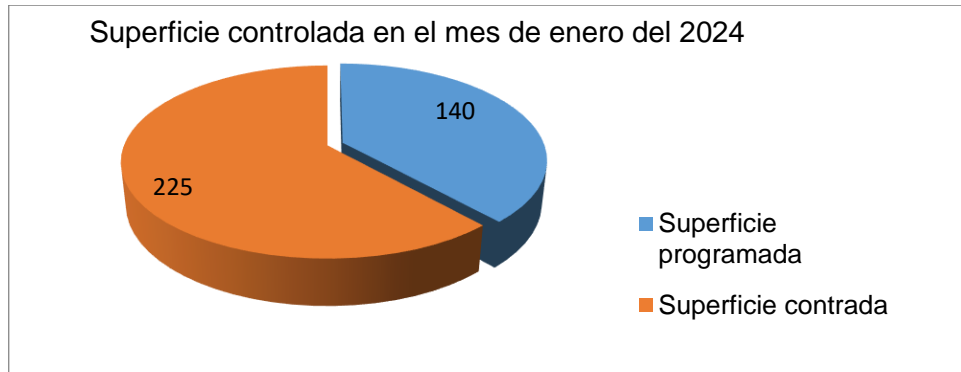


Figura 3. Resultados de la acción de control de una manga en Campeche.

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, frijol, maíz, limón, naranja, palma de aceite, palma de coco, sorgo, soya y pastos. De manera directa se previno el daño en 225 hectáreas de caña de azúcar, lo que benefició a 125 productores agrícolas.

Cumplimiento del objetivo de la campaña contra la Langosta centroamericana

En este mes se rebasaron las metas de las acciones de exploración y muestreo que se proyectaron en el Programa de Trabajo 2024 y se cumplió 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).