



GOBIERNO DE
MÉXICO

AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

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



TERCER 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, la 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), 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 que dañen los cultivos e invadan 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 con 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>



TERCER INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA CENTROAMERICANA 2024

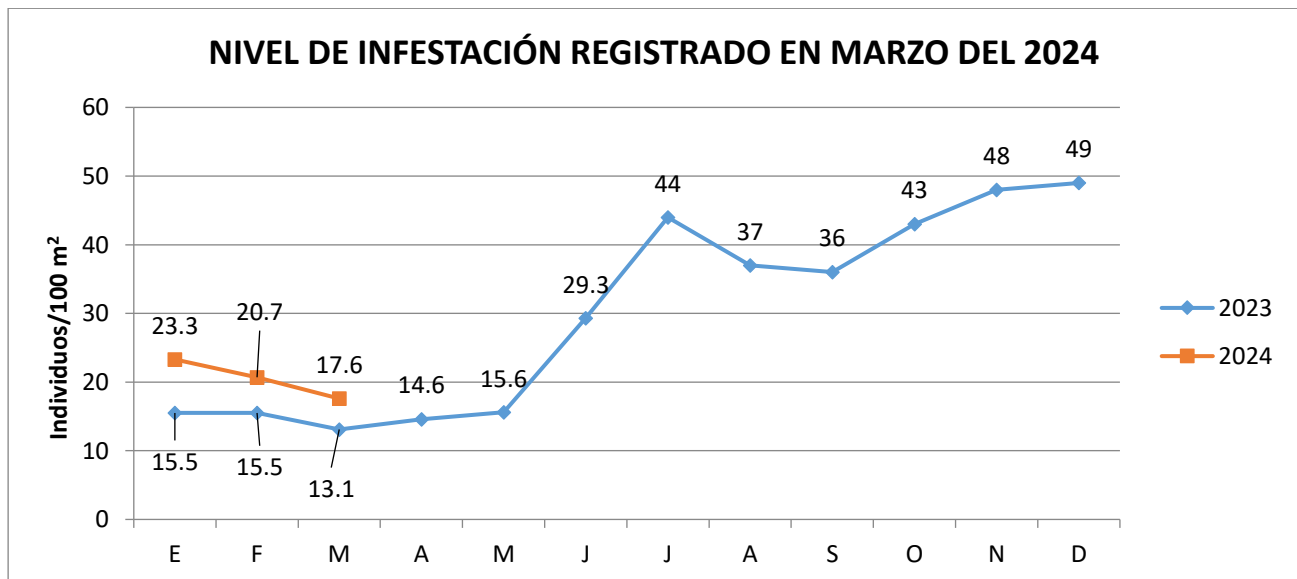
Situación fitosanitaria

En el mes de marzo se detectó la presencia de Langosta centroamericana en 2,811 hectáreas distribuidas en Campeche, Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán, el 100% en etapa adulta. Las formaciones fásicas que se identificaron son: solitarias 86%, manchones en 13% y 1% gregarias. El promedio de infestación fue de 17.6 individuos/100 m². Se registraron altas densidades de la plaga en Chiapas, Oaxaca, Tamaulipas y Veracruz. En cuanto a poblaciones gregarias se registró presencia de una manga de la plaga en Campeche, procedente de Yucatán, la cual se ubicó en la región de los Petenes y no avanzó en su ruta migratoria tradicional. No se reportaron daños a cultivos, ya que los insectos se alimentaron de vegetación nativa. En la mayoría de las regiones del país, el insecto se encuentra en diapausa imaginal, esto es, el insecto muestra baja actividad fisiológica, comportamiento solitario/aislado y poca movilidad.

Avances de las acciones fitosanitarias

Exploración y muestreo: En el mes de marzo se exploraron 30,843 hectáreas en los 10 Estados que opera la Campaña y se obtuvo un avance del 90% de la meta mensual establecida en el Programa de Trabajo del 2024. Se realizó la acción de muestreo de las poblaciones de la Langosta detectadas en 2,811 hectáreas en Campeche, Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán.

Nivel de infestación de la Langosta. En el mes de marzo se presentó un promedio de infestación de 17.6 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 marzo del 2024. Fuente DGSV.

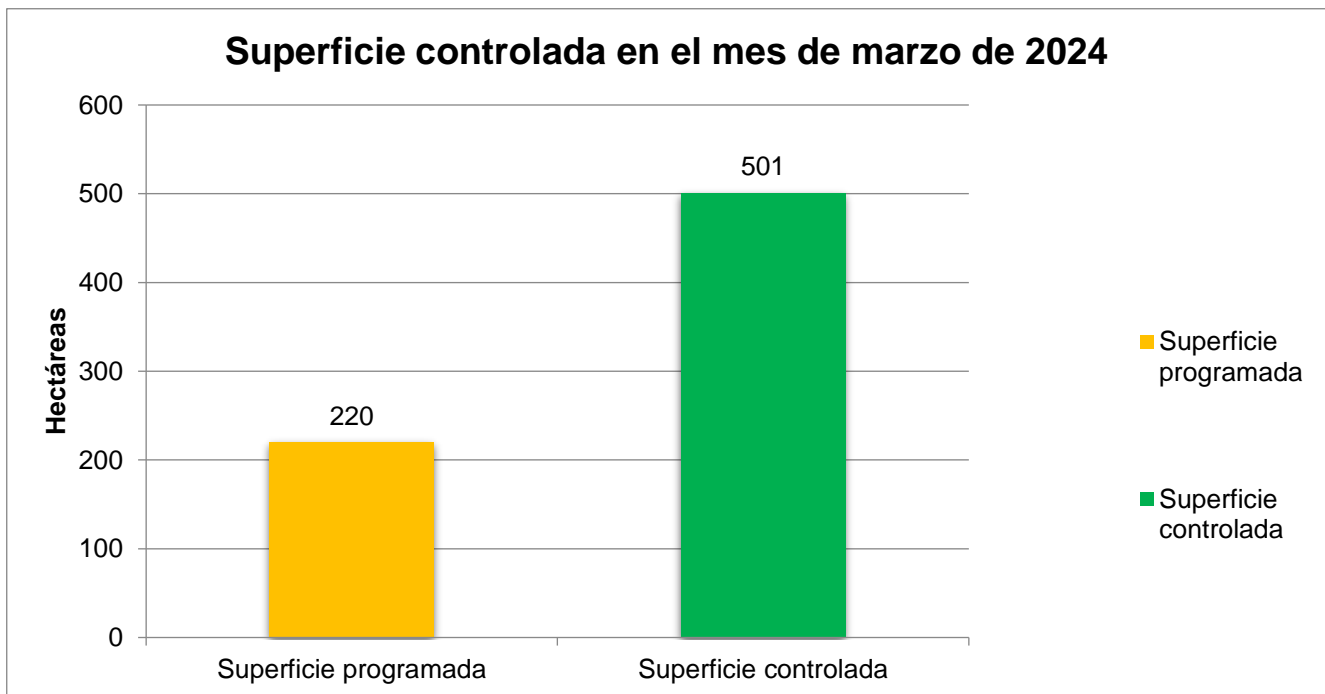


TERCER INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA CENTROAMERICANA 2024



Figura 2: Sitios explorados en Tabasco y Oaxaca y presencia de Langosta solitaria en Chiapas.

Control. Se realizaron aplicaciones para el control de 57 brotes de poblaciones en transciens congregans en 501 hectáreas en Chiapas, Oaxaca, Tamaulipas y Veracruz, con la implementación de las acciones preventivas se redujo el riesgo de daño a los cultivos de caña de azúcar, además de pastos.



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



TERCER INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA CENTROAMERICANA 2024



Figura 3. Control de poblaciones de Langosta en San Luis Potosí.

Impacto de las acciones fitosanitarias

En este mes las acciones fitosanitarias de la campaña contra la Langosta permitieron proteger indirectamente 36,940 hectáreas cultivadas con calabaza, caña de azúcar, cártamo, chile, frijol, maíz, limón, naranja, palma de aceite, palma de coco, sorgo, soya, toronja y pastos. De manera directa se redujo el riesgo fitosanitario en 461 hectáreas caña de azúcar, lo que benefició a 58 productores agrícolas.

Cumplimiento del objetivo de la campaña contra la Langosta centroamericana

La meta mensual de la acción de exploración se alcanzó en 90% debido a varios factores que limitaron la ejecución, como la renuncia de personal técnico en algunas Instancia Ejecutoras y los procesos de contratación. Las acciones de muestreo y control que se establecieron en el Programa de Trabajo 2024 se cumplieron y se rebasaron las metas. El objetivo de la campaña se logró al reducir la afectación a cultivos.

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