



GOBIERNO DE
MÉXICO

AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**SANIDAD VEGETAL
CUARTO INFORME MENSUAL
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA
EJERCICIO 2022.**



CUARTO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2022

Recurso federal autorizado: \$14´941, 252.00

Recurso estatal aportado: 758,250.00

En México, la Langosta centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*, Walker, 1870) se encuentra presente en municipios de 10 Entidades Federativas (Campeche, Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán) (Figura 1), por lo que, con el objetivo de reducir los niveles de infestación del insecto y prevenir la formación de bandos o mangas que pudieran causar pérdidas o daños a la producción agrícola, se implementa la campaña en esos Estados; las acciones fitosanitarias son 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 2022 a través de las Instancias Ejecutoras.



Figura 1. Municipios en los que se tiene presencia de langosta al mes de abril del 2022. **Fuente:** <http://sinavef.senasica.gob.mx/MDF/>



CUARTO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2022

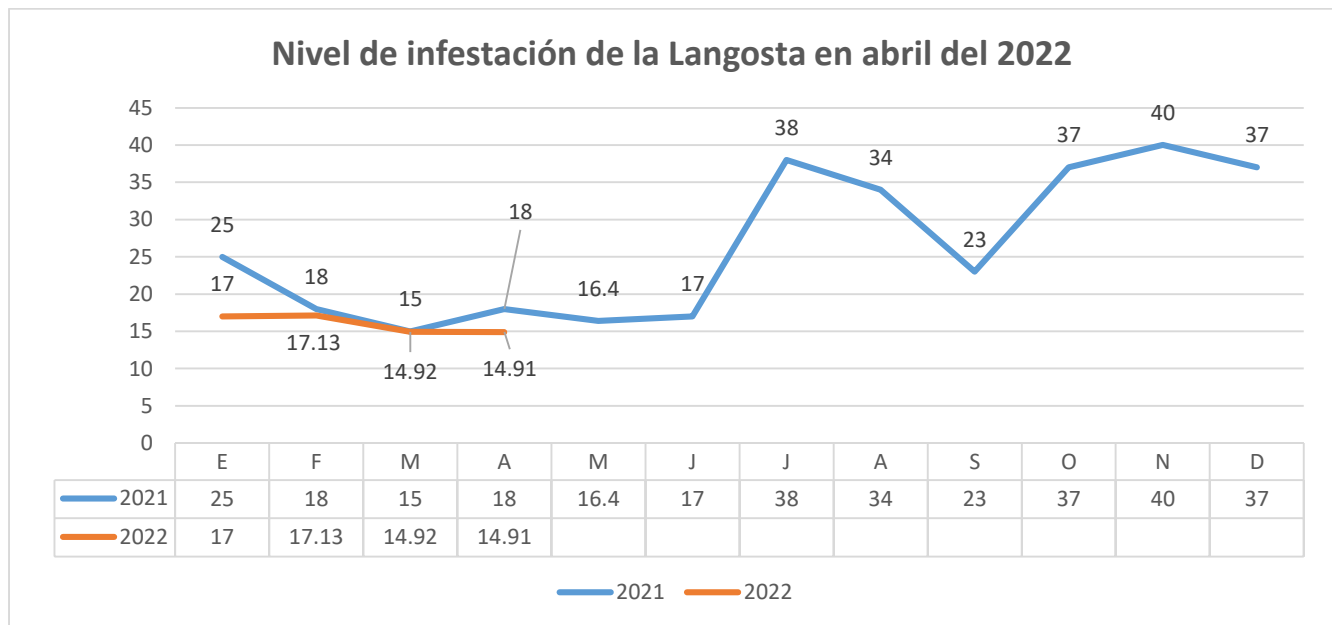
Situación fitosanitaria actual

En el mes de abril se realizó la exploración de una superficie de 56,149 hectáreas, 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 4,827 hectáreas con un promedio de infestación de 14.91 individuos/100 m², en estado biológico de adulto en formación acridiana solitaria.

Avances de las acciones operativas

Prospección (exploración y muestreo): Durante el mes de abril se exploraron los sitios donde históricamente se reproduce y desarrolla 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. Se exploraron un total acumulado de 16,4178, hectáreas y muestreado 11,148.5.

Nivel de infestación de la langosta. En el mes de abril se registró un promedio de infestación de 14.9 individuos/100 m². Se identificaron poblaciones de la plaga en etapa fásica solitaria, en las 10 Entidades donde opera la campaña; con respecto al mes de abril del 2021 se observó una reducción del 3.01 en el nivel de infestación del insecto, tal como se muestra en la gráfica 1.



Gráfica 1. Niveles de infestación (promedio mensual) de la langosta de enero a diciembre del 2021 y al mes de abril de 2022. Fuente DGSV.

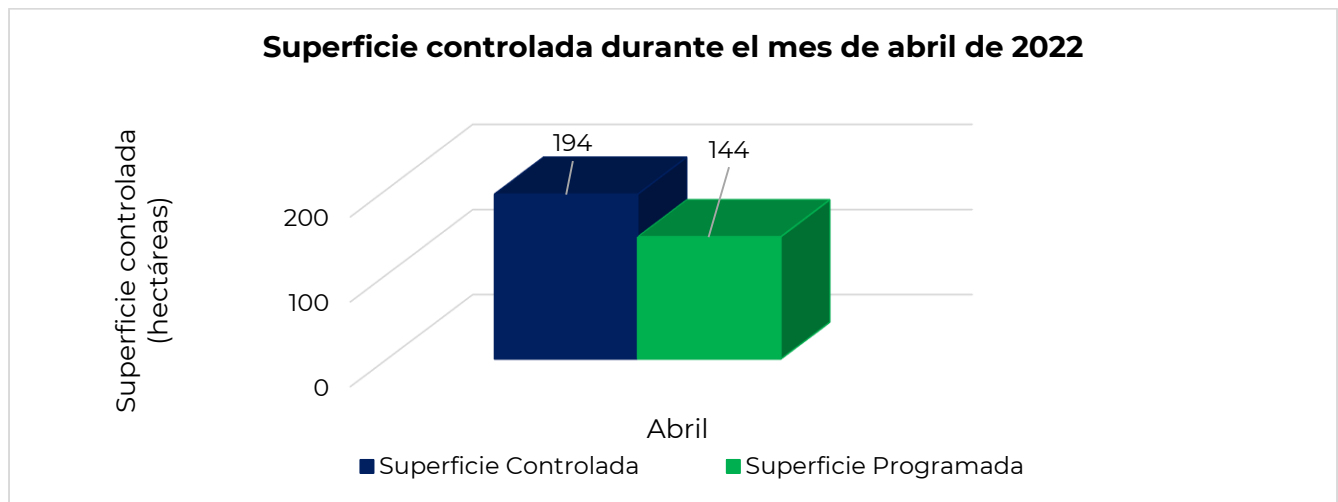


CUARTO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2022



Figura 2: Exploración en Tabasco y muestreo de Langosta en San Luis Potosí, respectivamente.

Control. Se realizaron acciones de control de la plaga en los estados de Campeche, Chiapas, San Luis Potosí y Veracruz, se controlaron 36 poblaciones de adultos en fase solitaria (28 en fase de manchón y 8 en fase solitaria) en una superficie de 194 hectáreas, mismos que sobrepasaron las densidades máximas permisibles en la normativa, mediante aplicaciones de insecticida. En el estado de Chipas se controlaron 21 manchones, localizados en 5 municipios: Chiapa de Corzo, Chicomuselo, La Concordia, Villa Flores y Villa Corzo; en Veracruz se controlaron 8 brotes en fase solitaria, en los municipios de Panuco y Tenampa; en San Luis Potosí, se controlaron 6 brotes en fase manchón en el municipio de Tamuín y en Campeche se controló 1 brote en fase manchón en el municipio de Champotón.



Gráfica 2. Superficie controlada en el mes de abril de 2022. Fuente: DGSV.



CUARTO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2022



Figura 3. Control de adultos en San Luis Potosí

Impacto de las acciones fitosanitarias

Las acciones fitosanitarias de la campaña contra la Langosta contribuyen a proteger directamente 626 hectáreas, cultivadas con cártamo, maíz, sorgo y pastos, así mismo de manera indirecta 4,791 hectáreas de uso agrícola.

Cumplimiento del objetivo de la campaña contra la langosta centroamericana

Durante el mes de abril las acciones de exploración y control del insecto se realizaron como lo establece la estrategia de la campaña contra la langosta, lo que permitió identificar la presencia del insecto e implementar acciones fitosanitarias; con respecto al mes anterior se observó la reducción de la presencia de la Langosta. Por otro lado, se alcanzaron los objetivos de detectar oportunamente la presencia del insecto para implementar medidas preventivas, evitar la formación e invasión de mangas y el daño económico a productores.

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