



GOBIERNO DE
MÉXICO

AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**SANIDAD VEGETAL
SÉPTIMO INFORME MENSUAL
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA
EJERCICIO 2021**



SÉPTIMO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2021

Recurso federal autorizado: \$14´821,882.00
Recurso estatal: \$1´008,250.00

La langosta centroamericana (*Schistocerca piceifrons piceifrons*, Walker, 1870) se encuentra presente en 10 Entidades Federativas de México (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; para ello se realizan las acciones de 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 2021 a través de los Organismos Auxiliares de Sanidad Vegetal.



Figura 1. Estados en los que se tiene presencia de langosta al mes de enero a julio del 2021. Fuente: <http://www.sicafi.gob.mx>

Situación fitosanitaria actual

En el mes de julio, mediante la acción de exploración se atendió una superficie de 50,737 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

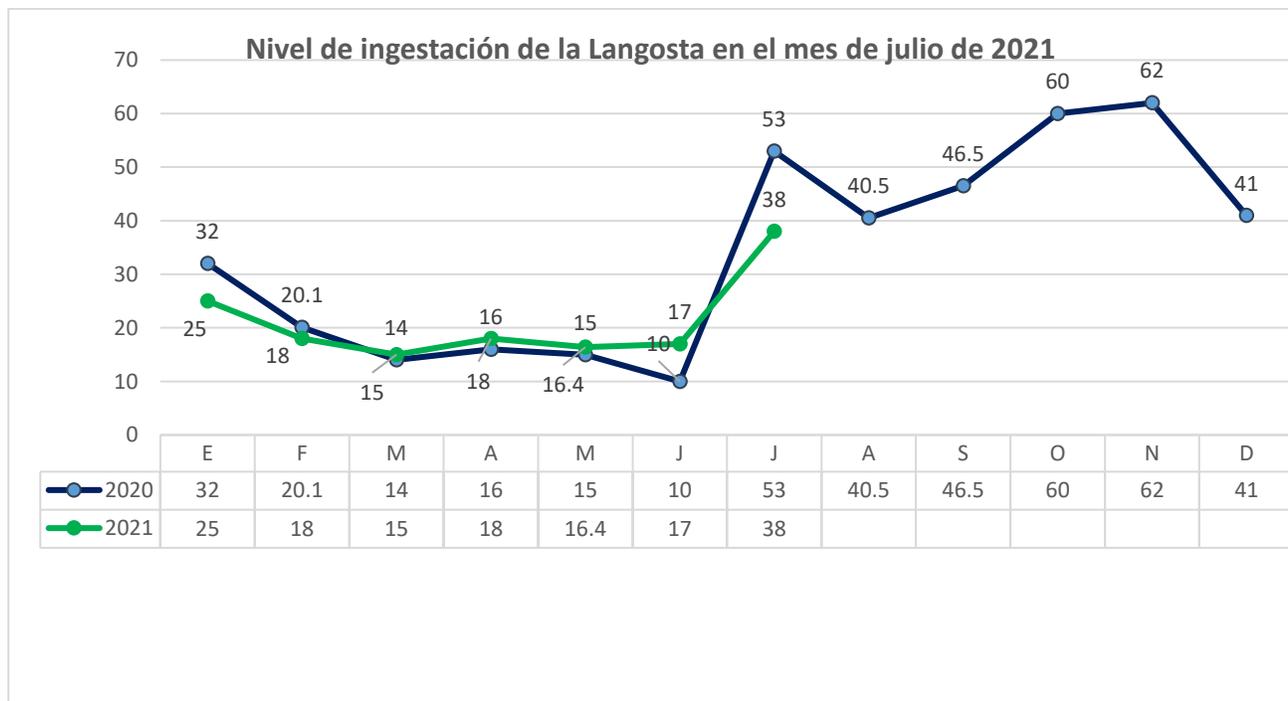
SÉPTIMO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2021

en 4,387 hectáreas con un promedio de infestación de 38 individuos/100 m², en estado biológico de adulto en el 44% de la superficie y ninfas N1, N2, N3, N4 y N5 en el 56%; así mismo, se identificaron formaciones acridianas de bandos y solitarias.

Avances de las acciones operativas

Prospección (exploración y muestreo): Durante el mes de julio se exploraron los sitios donde tradicionalmente 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 (ninfas y adultos). Se exploraron un total acumulado de 296,102 hectáreas y muestreado 23,331.

Nivel de infestación de la langosta. En el mes de julio se registró un promedio de infestación de 38 individuos/100 m². Se identificaron poblaciones de la plaga en etapa fásica solitaria en todas las Entidades donde opera la campaña, en Campeche, Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas y Veracruz; con respecto al mes de julio del 2020 se observó una reducción del 54% 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 2020 y al mes de julio de 2021. Fuente DGSV.

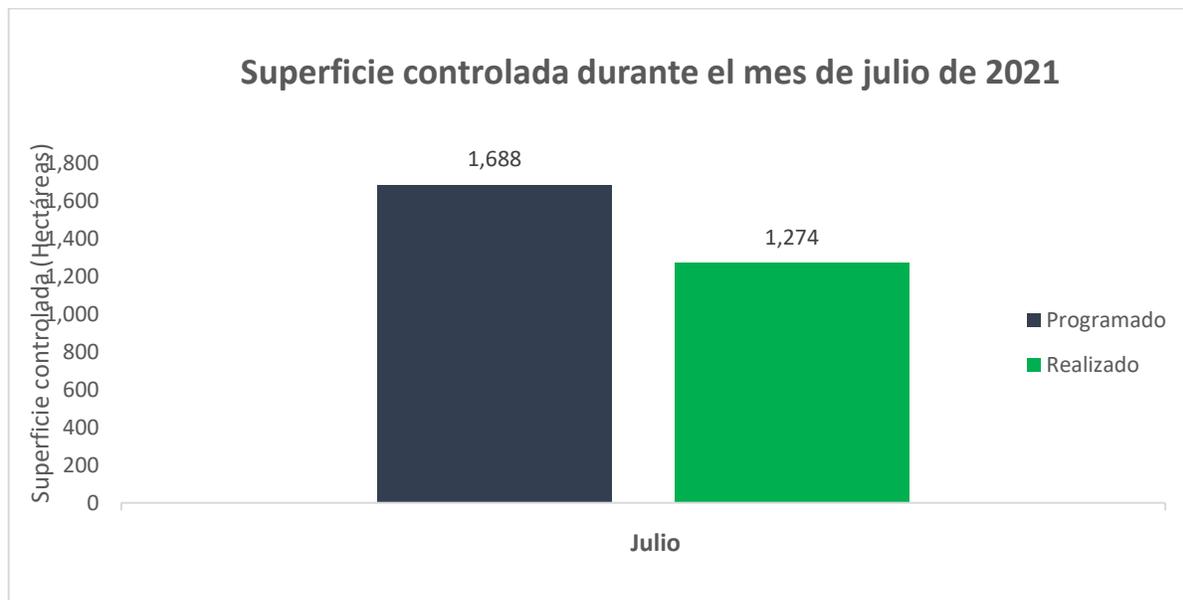


SÉPTIMO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2021



Figura 1: Exploración y muestreo de Langosta.

Control. En este mes se realizaron acciones de control de 329 brotes de poblaciones de Langosta en etapa de adulto, fase solitaria (manchón y solitarios), así como de ninfas tanto solitarias como gregarias que sobrepasaron las densidades máximas permisibles en la normativa, en una superficie de 1,274 hectáreas en los estados de Campeche, Chiapas, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán, mediante aplicaciones de insecticida y control biológico.



Gráfica 2. Superficie controlada en el mes de julio de 2021. Fuente: DGSV.



SÉPTIMO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2021



Figura 2. Control de adultos en San Luis Potosí y en Campeche.

Impacto de las acciones fitosanitarias

Las acciones fitosanitarias de la campaña contra la Langosta contribuyen a proteger directamente 1,274 hectáreas, cultivadas con caña de azúcar, limón, maíz, nogal y soya de manera indirecta 2,353 hectáreas de uso agrícola.

Cumplimiento del objetivo de la campaña contra la langosta centroamericana

Durante el mes de julio las acciones de exploración implementadas como parte de la estrategia de la campaña contra la langosta, permitieron identificar la presencia del insecto e implementar acciones fitosanitarias para reducir de los niveles de infestación; sin embargo, debido a la presencia de lluvias en los Estados no fue posible aplicar oportunamente medidas de control, tanto por la dificultad de acceso a los sitios, como la factibilidad técnica, ya que por las condiciones de lluvias el insecticida se pierde reduciendo su eficiencia.

Por lo anterior, se puede observar que durante este periodo se no alcanzó el cumplimiento del objetivo de la campaña contra la langosta en la reducción del nivel de infestación.

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