



GOBIERNO DE
MÉXICO

AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

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



**NOVENO 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.

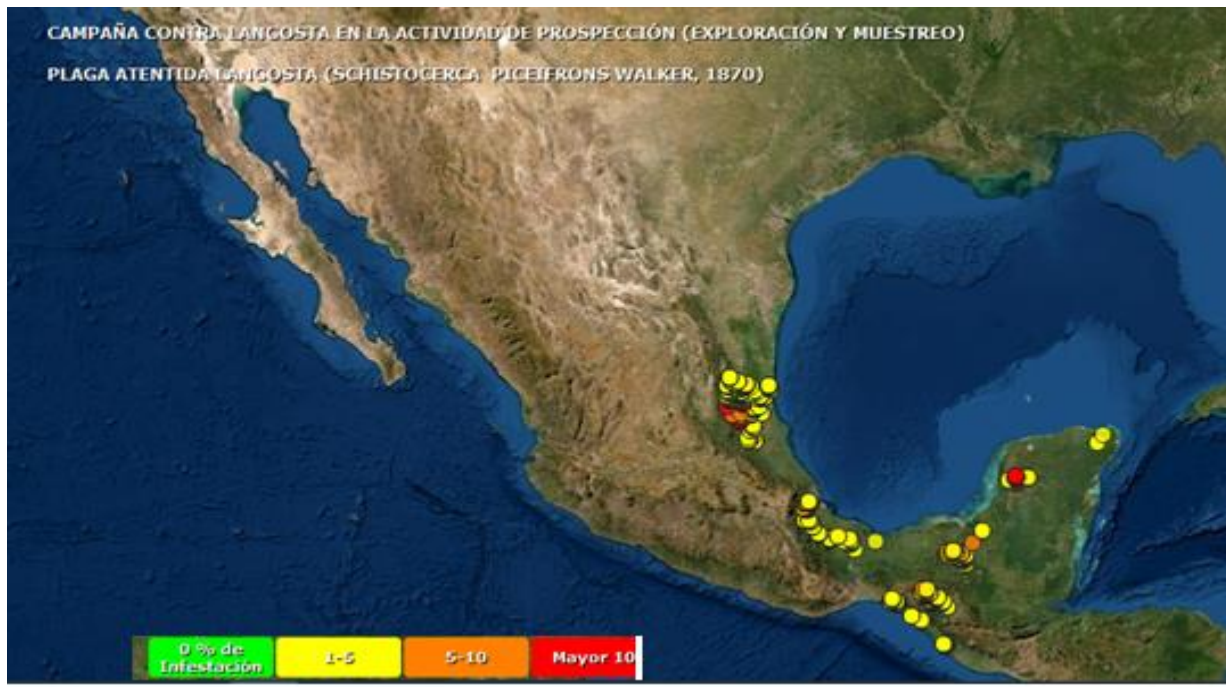


Figura 1. Estados en los que se tiene presencia de langosta al mes de enero a septiembre del 2021.
Fuente: <http://www.sicafi.gob.mx>

Situación fitosanitaria actual

En el mes de septiembre, mediante la acción de exploración se atendió una superficie de 55,830 hectáreas, en los estados de Campeche, Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán, identificando la presencia de la



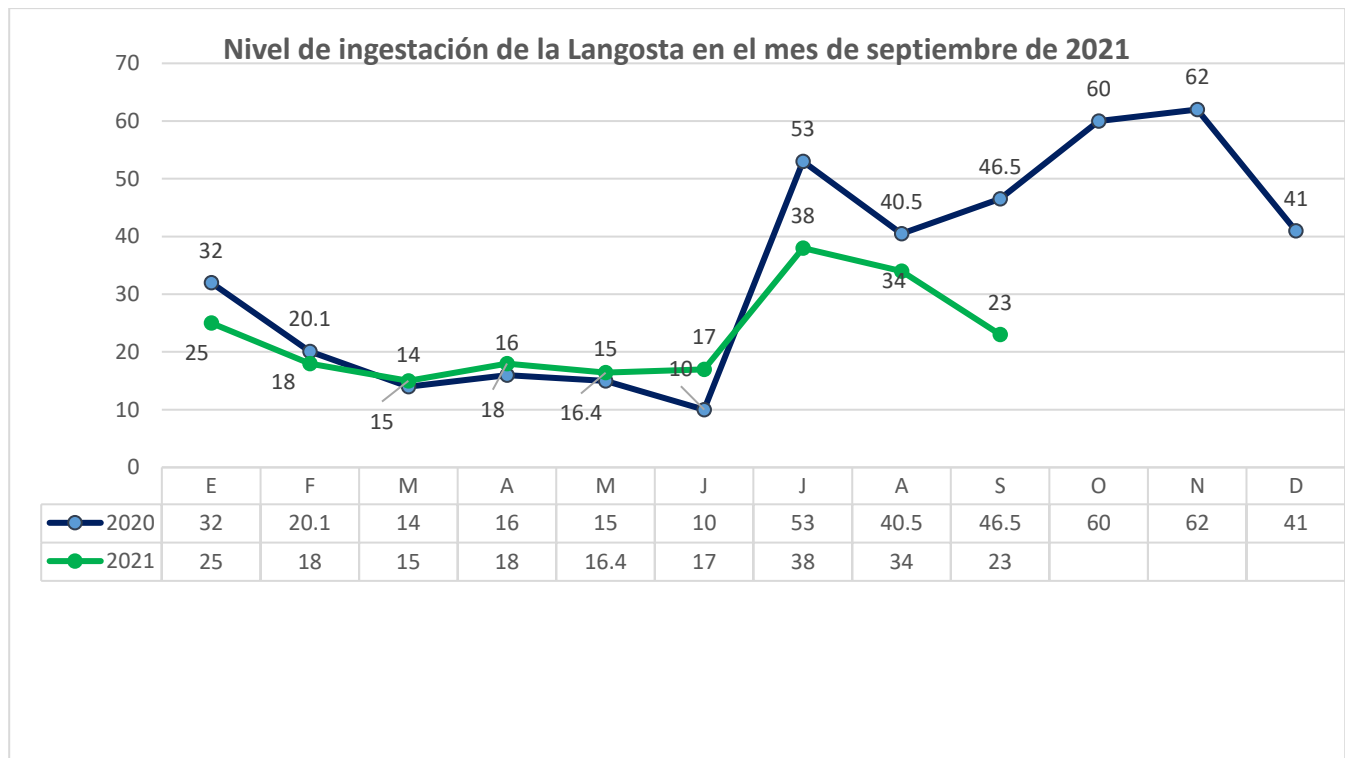
NOVENO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2021

Langosta en 4,265 hectáreas con un promedio de infestación de 23 individuos/100 m², en estado biológico de adulto en el 96% de la superficie y ninfas N1, N2, N3 y N4 en el 4%; así mismo, se identificaron formaciones acridianas de bandos, manchones y solitarios.

Avances de las acciones operativas

Prospección (exploración y muestreo): Durante el mes de septiembre 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 418,007 hectáreas y muestreado 35,907.

Nivel de infestación de la langosta. En el mes de septiembre se registró un promedio de infestación de 23 individuos/100 m². Se identificaron poblaciones de la plaga en etapa fásica solitaria, manchones y bandos en 9 de las 10 Entidades donde opera la campaña; con respecto al mes de septiembre del 2020 se observó una reducción del 34% 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 septiembre de 2021. Fuente DGSV.

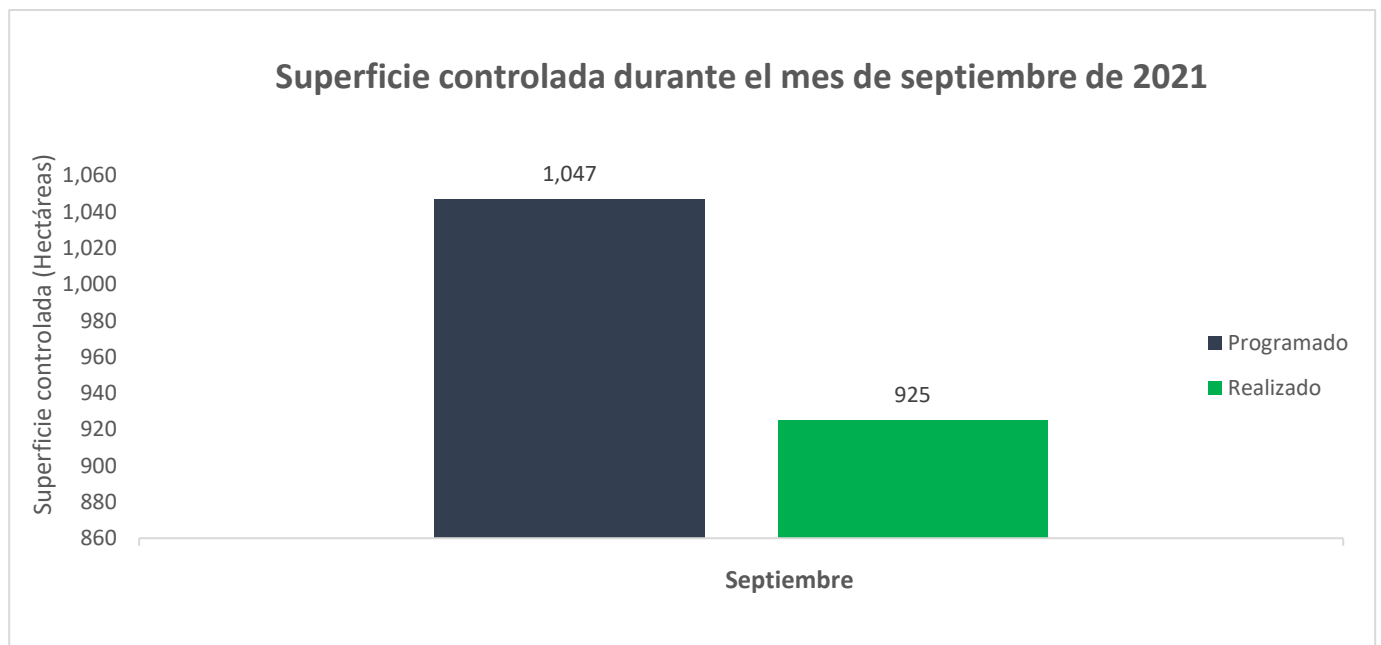


NOVENO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2021



Figura 2: Exploración y muestreo de Langosta en Chiapas y Campeche.

Control. En este mes se realizaron acciones de control de 332 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 925 hectáreas en los estados de Campeche, Chiapas, Oaxaca, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán, mediante aplicaciones de insecticida y control biológico.



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



NOVENO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2021



Figura 3. Control de adultos en Veracruz

Impacto de las acciones fitosanitarias

Las acciones fitosanitarias de la campaña contra la Langosta contribuyen a proteger directamente 925 hectáreas, cultivadas con cacahuate, caña de azúcar, frijol, maíz, sorgo y soya, y manera indirecta 4,850 hectáreas de uso agrícola.

Cumplimiento del objetivo de la campaña contra la langosta centroamericana

Durante el mes de septiembre 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; con respecto al mes de enero, se redujo en 8% el nivel de infestación y con respecto al mes anterior se logró reducir el 26%.

Por lo anterior, se puede observar que durante este periodo se 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).