



GOBIERNO DE
MÉXICO

AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

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



SEXTO 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.

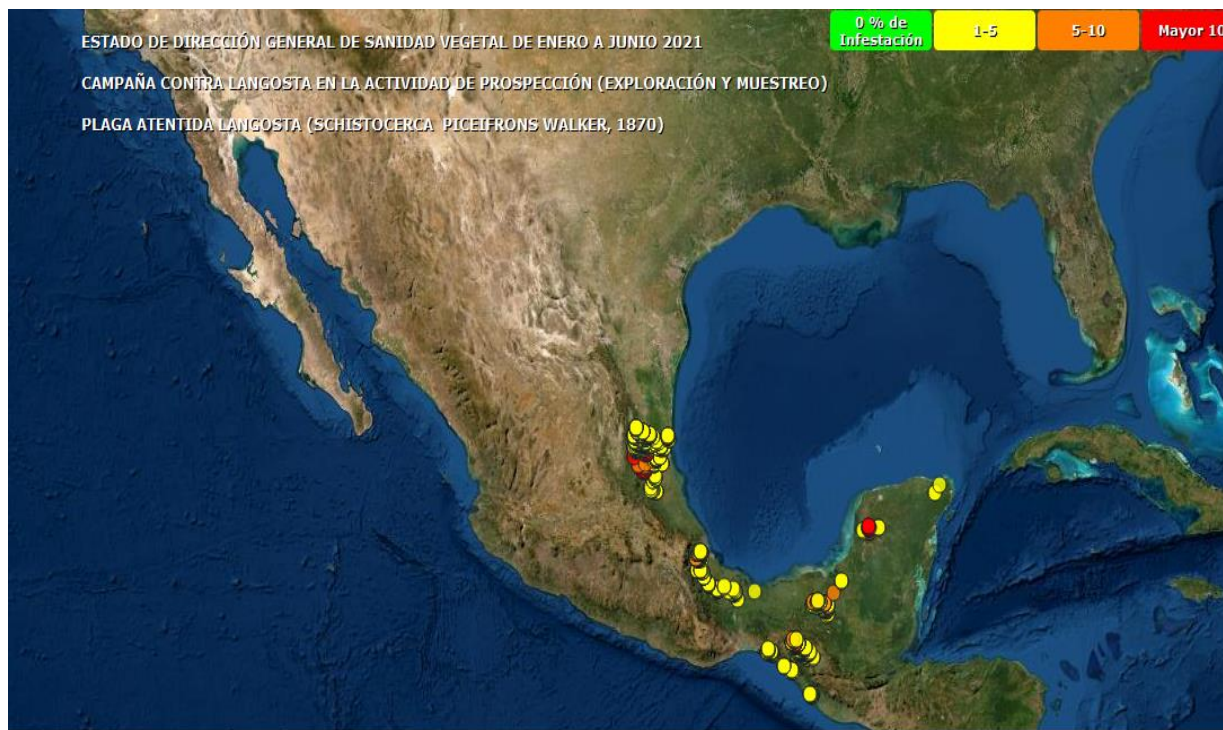


Figura 1. Estados en los que se tiene presencia de langosta al mes de enero a junio del 2021.

Fuente: <http://www.sicafi.gob.mx>

Situación fitosanitaria actual

En el mes de junio, mediante la acción de exploración se atendió una superficie de 33,804 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



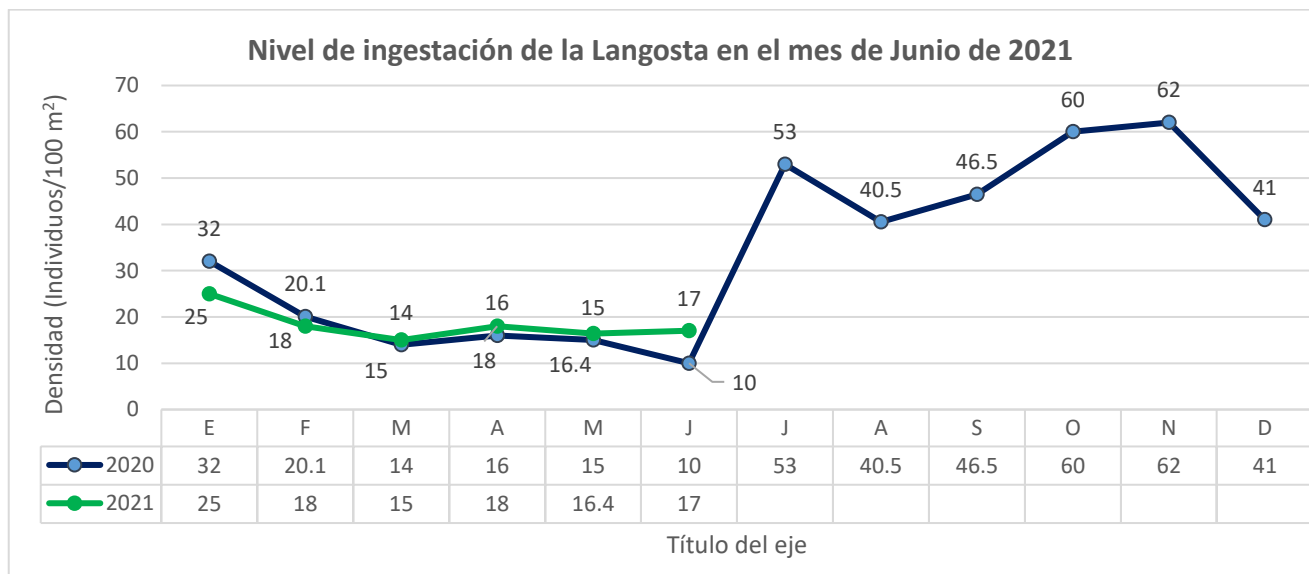
SEXTO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2021

en 3,783 hectáreas con un promedio de infestación de 17 individuos/100 m², en estado biológico de adulto en el 81.8% de la superficie y ninfas N1, N2 y N3 en el 18.2%; así mismo, se identificaron formaciones acridianas solitarias en la mayoría de los Estados.

Avances de las acciones operativas

Prospección (exploración y muestreo: Durante el mes de junio 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 245,365 hectáreas y muestreado 18,944.

Nivel de infestación de la langosta. En el mes de junio se registró un promedio de infestación de 17 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 junio del 2020 se registró un incremento del 70% en el nivel de densidad 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 junio de 2021. Fuente DGSV.

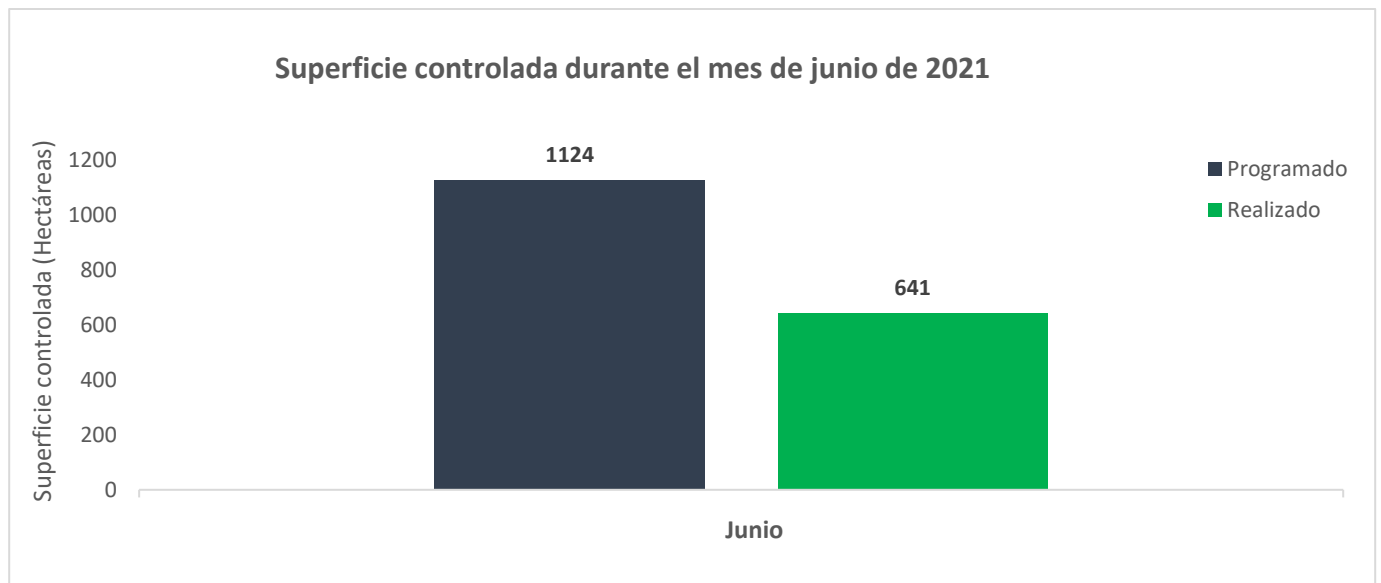


SEXTO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2021



Figura 1: Exploración y muestreo de Langosta en San Luis Potosí y Campeche.

Control. En este mes se realizaron acciones de control de 91 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 641 hectáreas en los estados de Campeche, Chiapas, San Luis Potosí y Veracruz, mediante aplicaciones de insecticida y control biológico.



Gráfica 2. Superficie controlada en el mes de junio de 2021.

Fuente: DGSV



SEXTO INFORME MENSUAL CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2021



Figura 3. Control de ninfas en Campeche

Impacto de las acciones fitosanitarias

Las acciones fitosanitarias de la campaña contra la Langosta contribuyen a proteger directamente 641 hectáreas, cultivadas con cacahuate, caña de azúcar, cedro, limón, maíz y sorgo, y de manera indirecta 33,804 hectáreas de uso agrícola.

Cumplimiento del objetivo de la campaña contra la langosta

Durante el mes de junio las acciones de exploración y muestreo implementadas como parte de la estrategia de la campaña contra la langosta, permitieron identificar la presencia del insecto y realizar el control oportunamente.

Por lo anterior, se puede observar que durante este periodo se alcanzó el cumplimiento del objetivo de la campaña contra la langosta en la detección oportuna del insecto para reducir el riesgo fitosanitario de la primera generación del insecto.

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