

SANIDAD VEGETAL

INFORME NACIONAL

CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA

CENTROAMERICANA

2019

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
Dirección de Protección Fitosanitaria

Recurso federal autorizado: \$15' 324,313.00

1. OBJETIVO

Reducir los niveles de infestación y el riesgo de daño en zonas de interés agrícola, con la finalidad de evitar el impacto económico perjudicial a los productores en los Estados donde se tiene presencia de la plaga.

2. SITUACION ACTUAL

La campaña contra la langosta opera en 10 Entidades Federativas de México (Campeche, Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán) (Figura 1), las acciones fitosanitarias se enfocan principalmente a la detección de la plaga y su control oportuno, mediante exploración, muestreo y control (químico y biológico), operadas con recursos del SENASICA.



Figura 1. Estados en los que hay presencia de langosta al mes de Enero del periodo 2019.

Fuente: Mapa Dinámico Fitosanitario, SENASICA-2019.

Durante el segundo semestre de 2019, mediante la exploración de 300,919.5 hectáreas, se identificó que sólo en 24,718 ha se tuvo presencia de la langosta, logrando realizar el control químico y biológico del insecto en 2,900 hectáreas, con lo cual se protegieron 5,835 hectáreas distribuidas en 44 municipios con cultivos de calabaza, maíz, piña, limón, caña de azúcar, sorgo, palma de aceite y pastos.

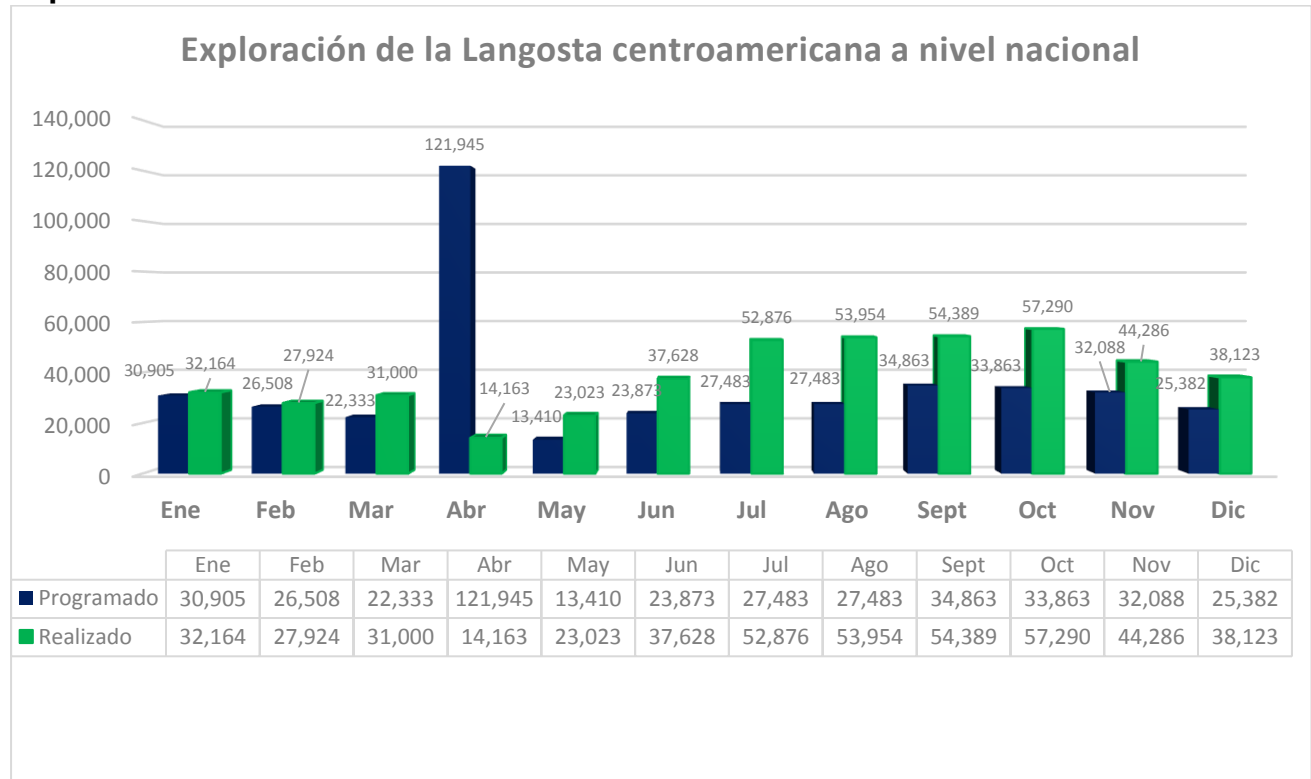
DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
Dirección de Protección Fitosanitaria

3. METAS CON LA ESTRATEGIA OPERATIVA DE LA CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA.

Exploración y Muestreo

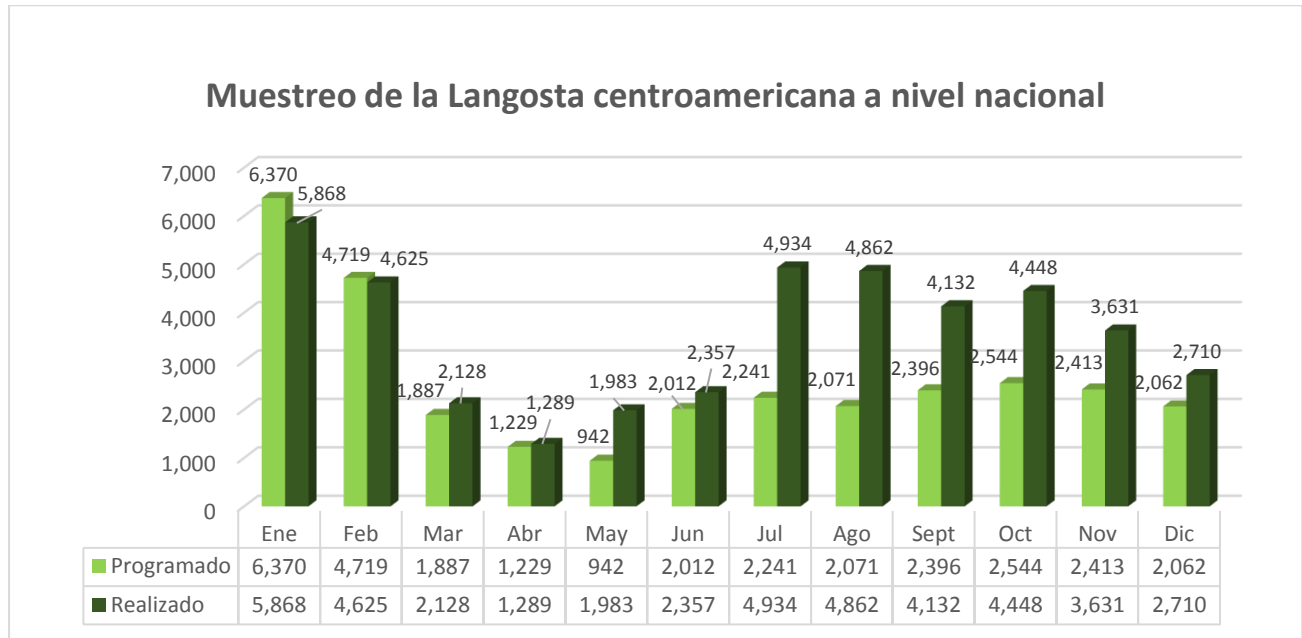
Tipo de acción	Unidad de medida	Meta Física Anual Programada	Meta Física Realizada	Anual
Superficie explorada	Hectáreas	310,386	494,451	
Superficie muestreada	Hectáreas	30,522	45,155	

Exploración



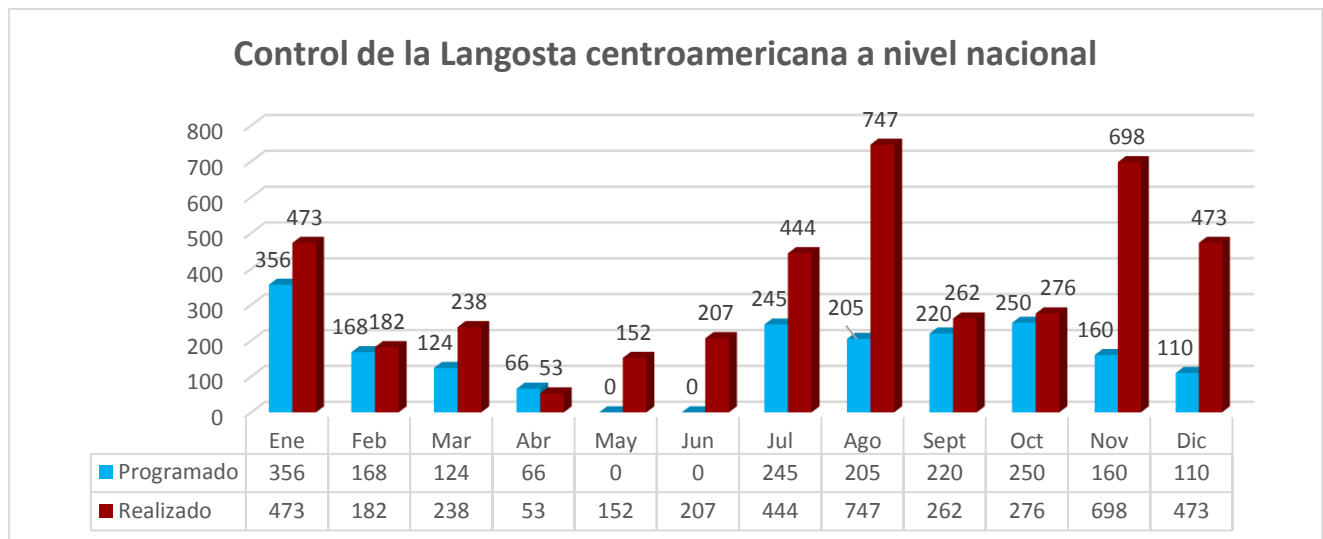
DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL
Dirección de Protección Fitosanitaria

Muestreo



Control químico de la langosta

Tipo de actividad	Unidad de medida	Meta Anual Programada	Programada
Control químico	Hectáreas	2,084	4,072





DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

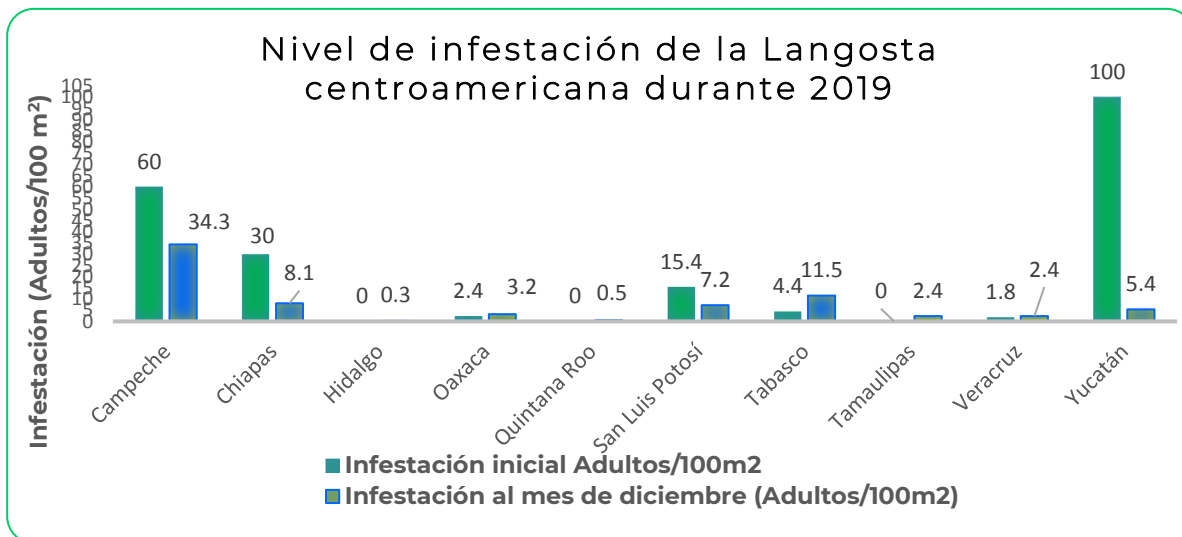
Dirección de Protección Fitosanitaria

Promedio de infestación de la Langosta centroamericana alcanzadas al mes de diciembre del 2019 con respecto al final del cierre 2018.

Estado	Infestación inicial Adultos/100m ²	Infestación a diciembre (Adultos/100m ²)	Superficie atendida (Has)
Campeche	60	34.35	730
Chiapas	30	8.11	281
Hidalgo	0	0.33	0
Oaxaca	2.4	3.2	114
Quintana Roo	0	0.5	0
San Luis Potosí	15.4	7.25	385
Tabasco	4.4	11.5	409
Tamaulipas	0	2.4	182
Veracruz	1.8	2.47	110
Yucatán	100	5.43	689
Promedio	21.4	7.5	290

4. IMPACTO DEL PROGRAMA FITOSANITARIO

Con la aplicación de la estrategia operativa de la campaña contra la langosta durante el 2019, se lograron reducciones significativas en el nivel de infestación en 5 de los 10 Estados con campaña, observándose únicamente el incremento de las densidades poblacionales de la plaga en los estados de Hidalgo, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Tamaulipas y Veracruz.



Al realizar las acciones de la campaña contra langosta en los 10 Estados en los que se opera, se protegió indirectamente la superficie establecida con cultivos de calabaza, cítricos, frijol, frutales, maíz, palma de aceite, piña, sorgo, soya y pastos, dado que la langosta es un insecto polífago que puede llegar a alimentarse de hasta 400 especies vegetales.