



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**

**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

**SANIDAD VEGETAL  
PRIMER INFORME SEMESTRAL  
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA  
EJERCICIO 2021**



**PRIMER INFORME SEMESTRAL  
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2021**

**Recurso federal autorizado: \$14´821,882.00**

**Recurso estatal autorizado: \$1´008,250.00**

**1. OBJETIVO**

Reducir los niveles de infestación y el riesgo de daño a cultivos 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; 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.

En este primer semestre de 2021 mediante la acción de exploración en 276,563 hectáreas, se identificó que sólo en 19,150 se tuvo presencia de la Langosta, logrando realizar el control químico y biológico del insecto en 1,689 hectáreas, con lo cual se protege a 3,204 hectáreas distribuidas en 161 municipios con cultivos de maíz, piña, limón, caña de azúcar, agave, ajonjolí, arroz, cacahuete, cártamo, chile habanero, cocotero, frijol, mango, papaya, plátano, sandía, soya, tomate, sorgo, palma de aceite, calabaza y pastos; así como especies forestales como cedro, encino, melina y teca.



**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>



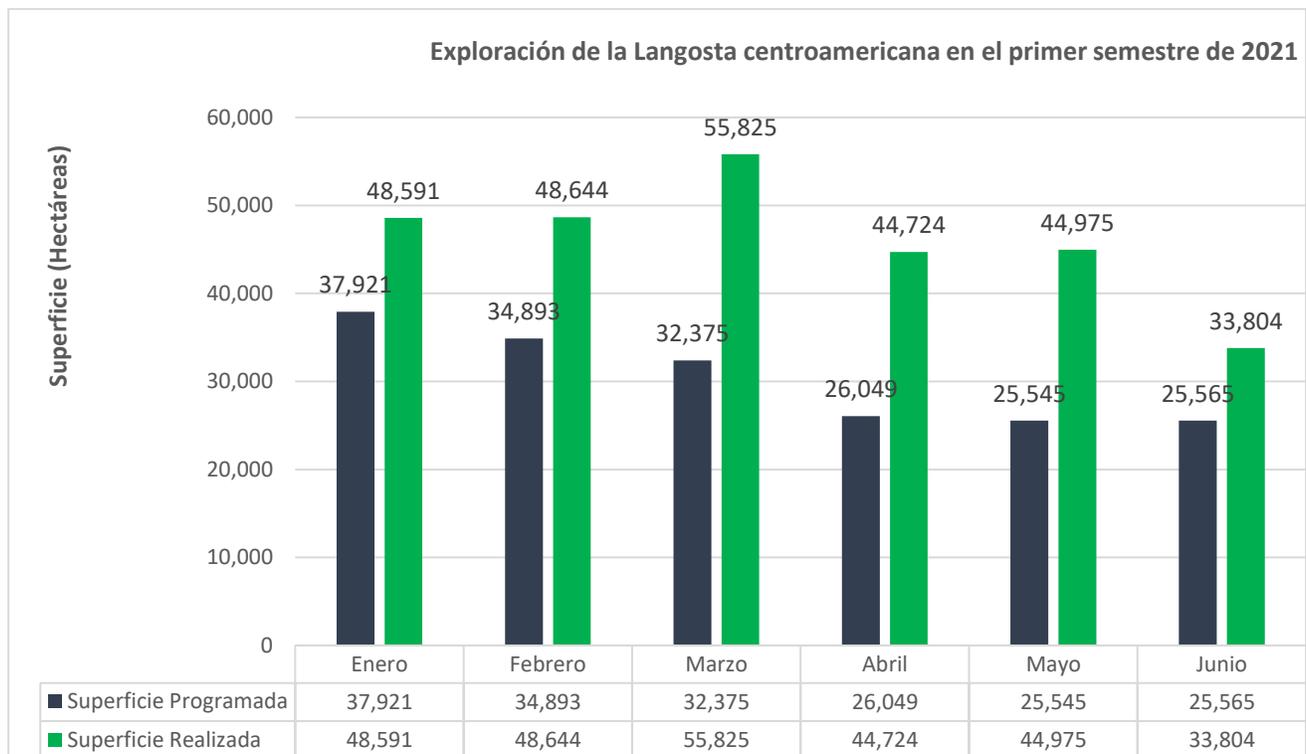
**PRIMER INFORME SEMESTRAL  
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2021**

**3. METAS Y AVANCES CON LA ESTRATEGIA OPERATIVA DE LA CAMPAÑA CONTRA LA LANGOSTA.**

**Exploración y Muestreo**

Tipo de acción	Unidad de medida	Meta Física Anual	Avance Físico Anual	% de avance
Superficie explorada	Hectáreas	352,418	276,563	78.4
Superficie muestreada	Hectáreas	28,055	19,150	68.2

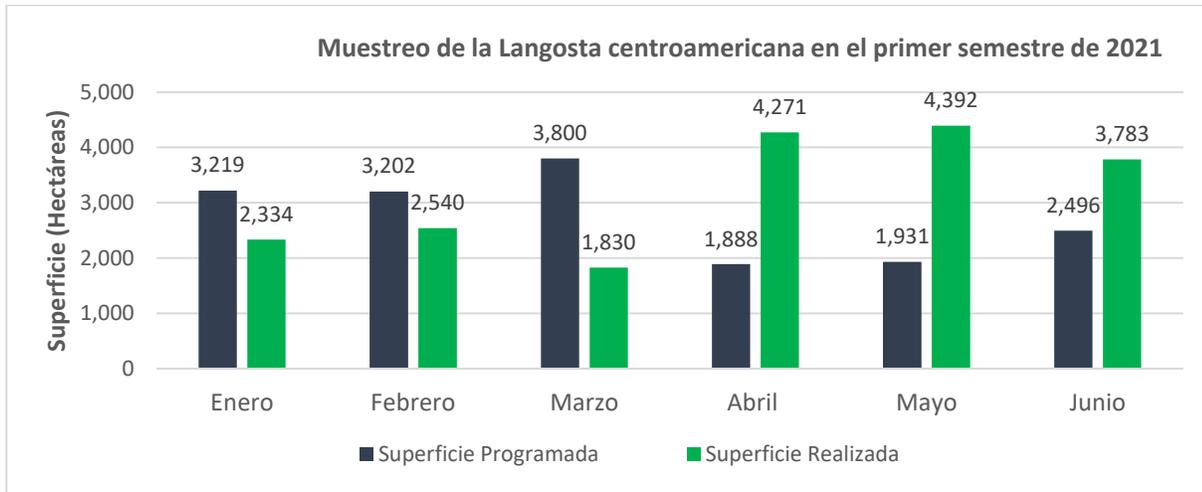
**Exploración**





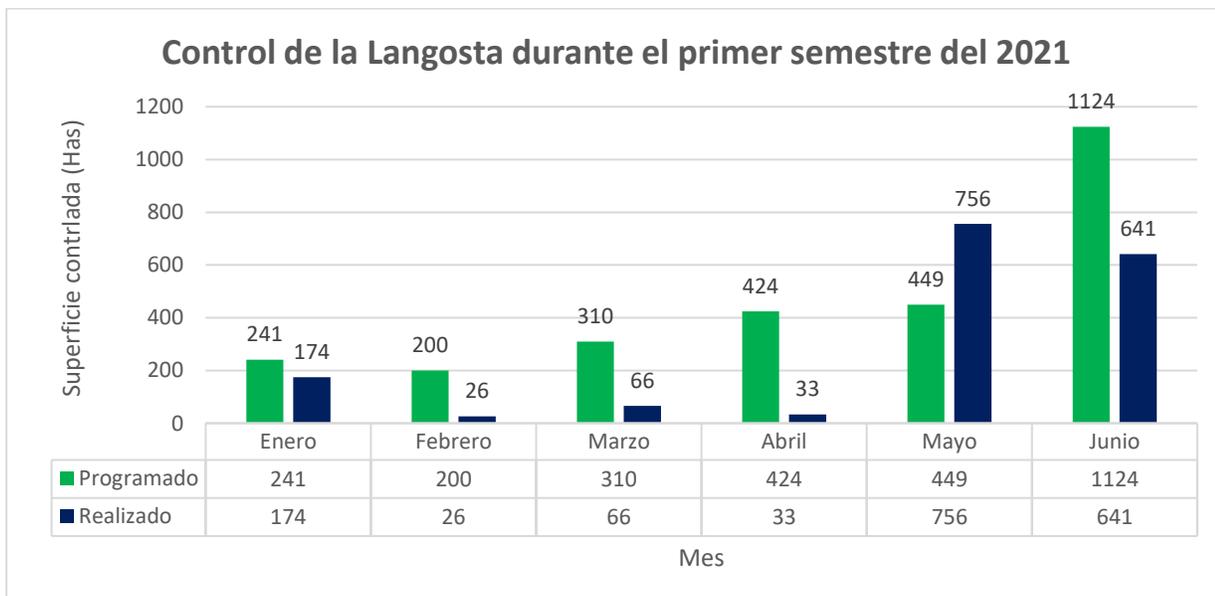
**PRIMER INFORME SEMESTRAL  
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2021**

**Muestreo**



**Control químico de la Langosta**

Tipo de actividad	Unidad de medida	Meta Anual	Avance	% de avance
Control químico	Hectáreas	6,407	1,689	26.3

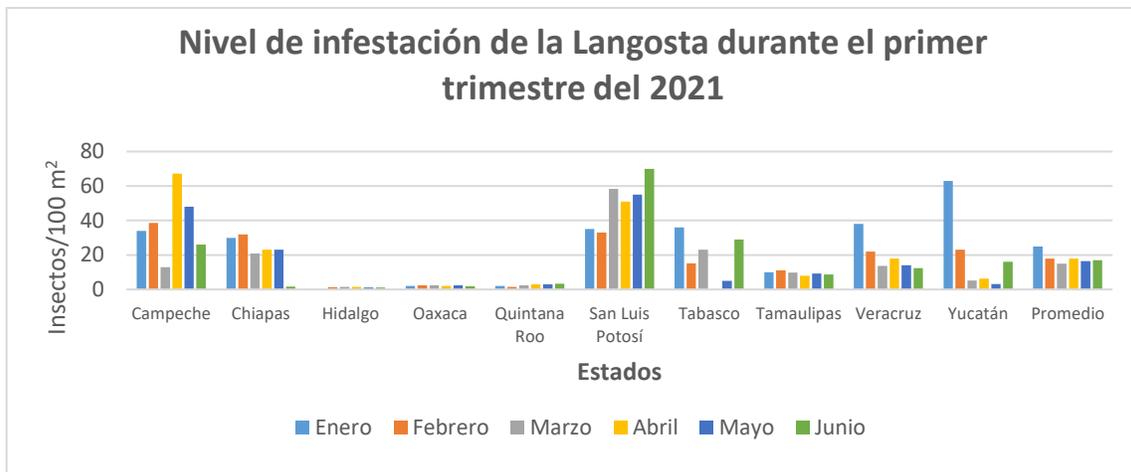




**PRIMER INFORME SEMESTRAL  
CAMPAÑA CONTRA LANGOSTA 2021**

**Nivel de infestación**

Estado	Infestación inicial Adultos/100m <sup>2</sup>	Infestación al mes de junio (Adultos/100m <sup>2</sup> )	Superficie atendida (ha)
Campeche	34	26	44
Chiapas	30	1.6	131
Hidalgo	0	1.2	0
Oaxaca	2	1.9	0
Quintana Roo	2	3.3	0
San Luis Potosí	35	70	427
Tabasco	36	29	3
Tamaulipas	10	8.6	0
Veracruz	38	12.3	967
Yucatán	63	16	124
<b>Promedio</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>1696</b>



**4. IMPACTO DE LA CAMPAÑA**

Con la aplicación de las acciones fitosanitarias de la campaña contra la Langosta durante el periodo enero a junio del 2021, en los 10 Estados en los que se opera, se protegió indirectamente la superficie establecida con cultivos de agave, ajonjolí, calabaza, cártamo, cítricos, frijol, limón, maíz, mango, melón, papaya, palma de aceite, piña, sorgo, soya, hortalizas, principalmente, además de especies forestales como encino, teca, melina y cedro, ya que la Langosta es un insecto polífago que puede llegar a alimentarse de hasta 400 especies vegetales. En este semestre no se registraron daños sustantivos a cultivos en los sitios donde se realizaron acciones de control.

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