



Agricultura
Secretaría de Agricultura
y Desarrollo Rural



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Campeche

No. 5-2026

Vigencia de los datos:
mayo-2026

Este programa es público, ajeno a cualquier partido político, queda prohibido el uso para fines distintos establecidos en el programa

Colaboración técnico-científica:

Dirección en Jefe.

Dirección General de Sanidad Vegetal.

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío.

Comité Estatal de Sanidad Vegetal.

Contacto

Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

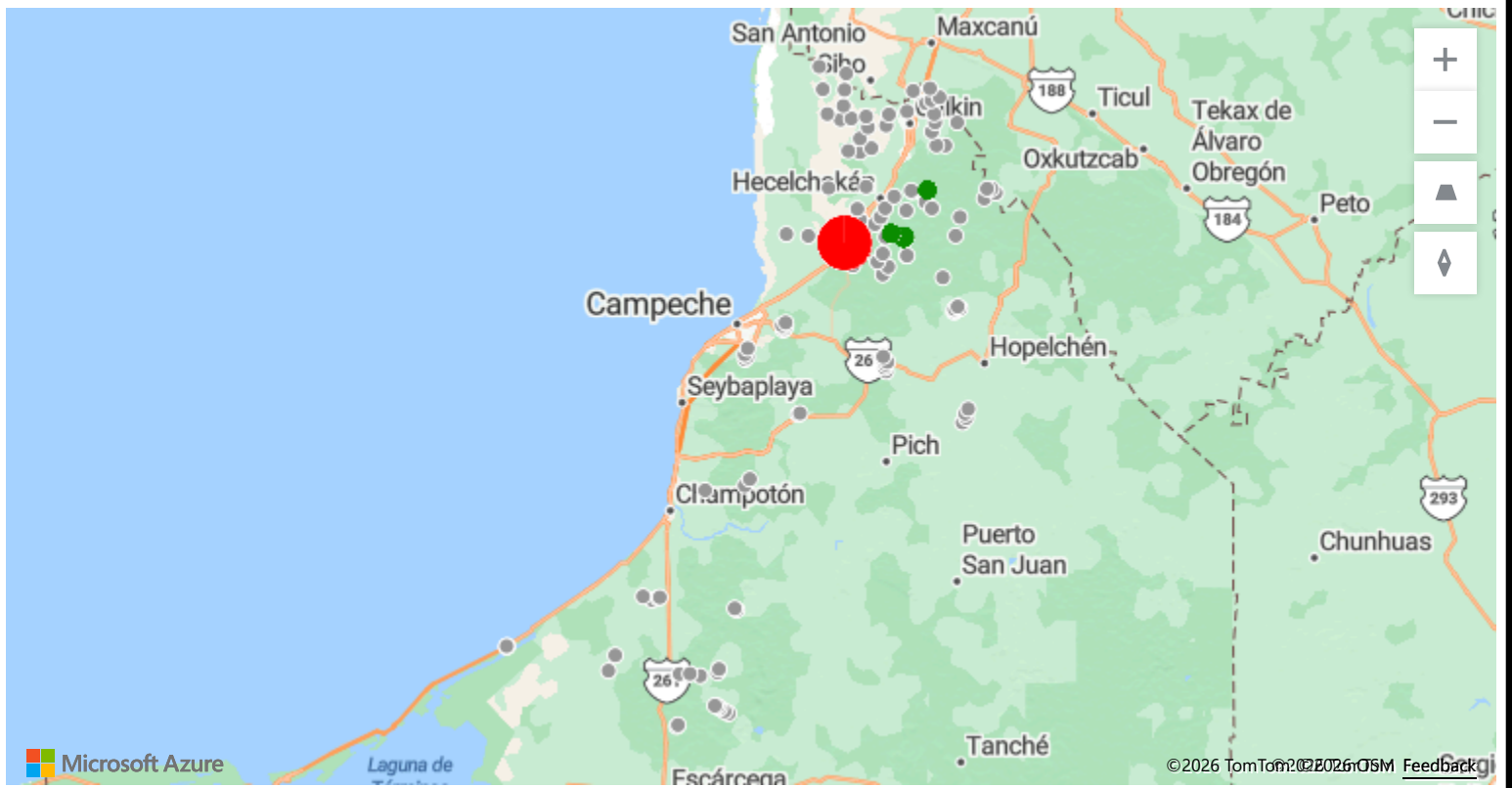
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Campeche

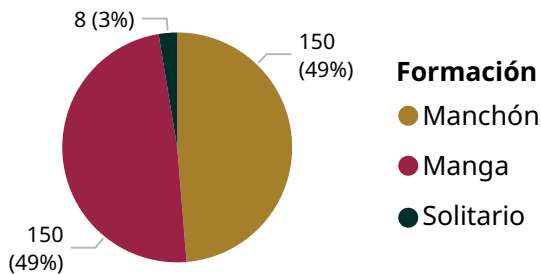
1. Densidad de la plaga muestreada del 04/04/2026 al 28/04/2026

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|--|--|------------------------------------|
| Ninfas S/D | Adultos 308 | Municipios con presencia de la plaga 2 | Municipios con densidad alta 0 | Hectáreas bajo control 8 |
|----------------------|-----------------------|--|--|------------------------------------|

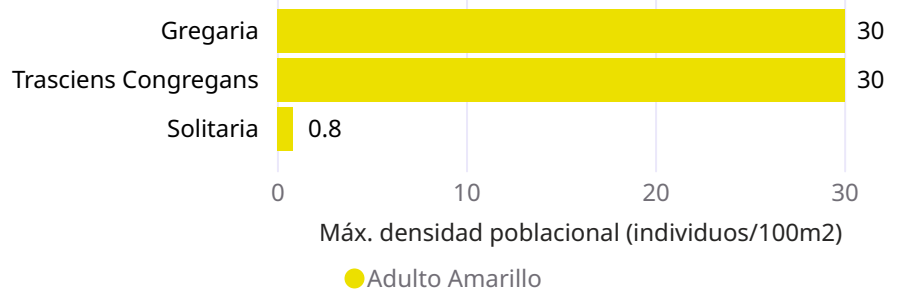
● Densidad alta ● Densidad baja ● Exploración



Adultos (individuos)



Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos



Ninfas (individuos)

Den. máx. por etapa fásica y coloración ninfas

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Campeche

2. Posible impacto económico en municipios con presencia de la plaga

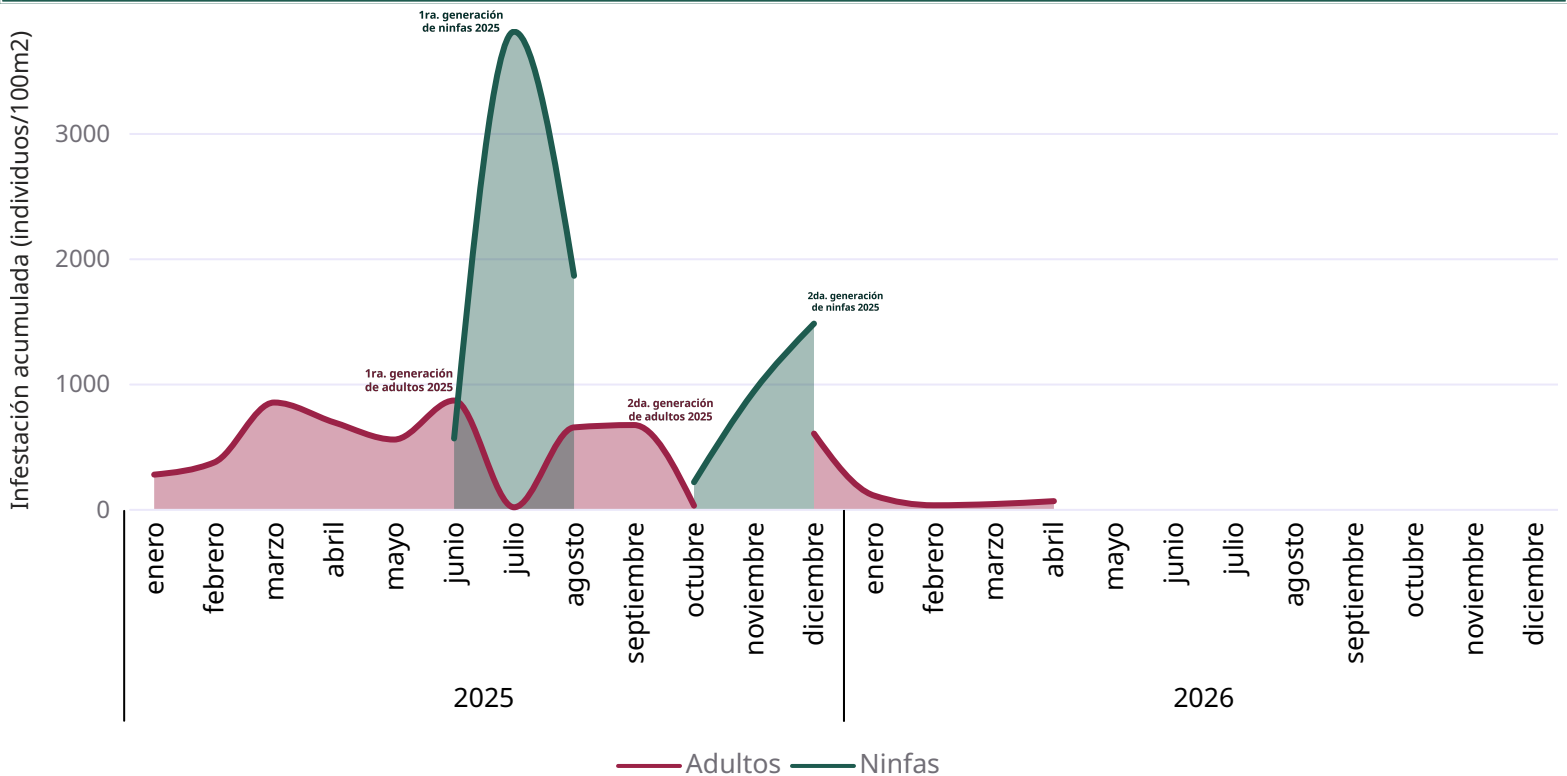
-  Municipios en Riesgo*
1
-  Superficie cultivos hospedantes (Ha)
81
-  Valor (MDP)
8
-  Dependencia económica promedio**
83 %
-  No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: Tenabo. **Dependencia económica de cultivos hospedantes, en municipios en riesgo, respecto al valor total de su producción agrícola. Información obtenida de SIAP 2024 con cultivos de seguimiento económico a nivel municipal.

3. Dinámica poblacional de los estados biológicos de la plaga en el estado de Campeche

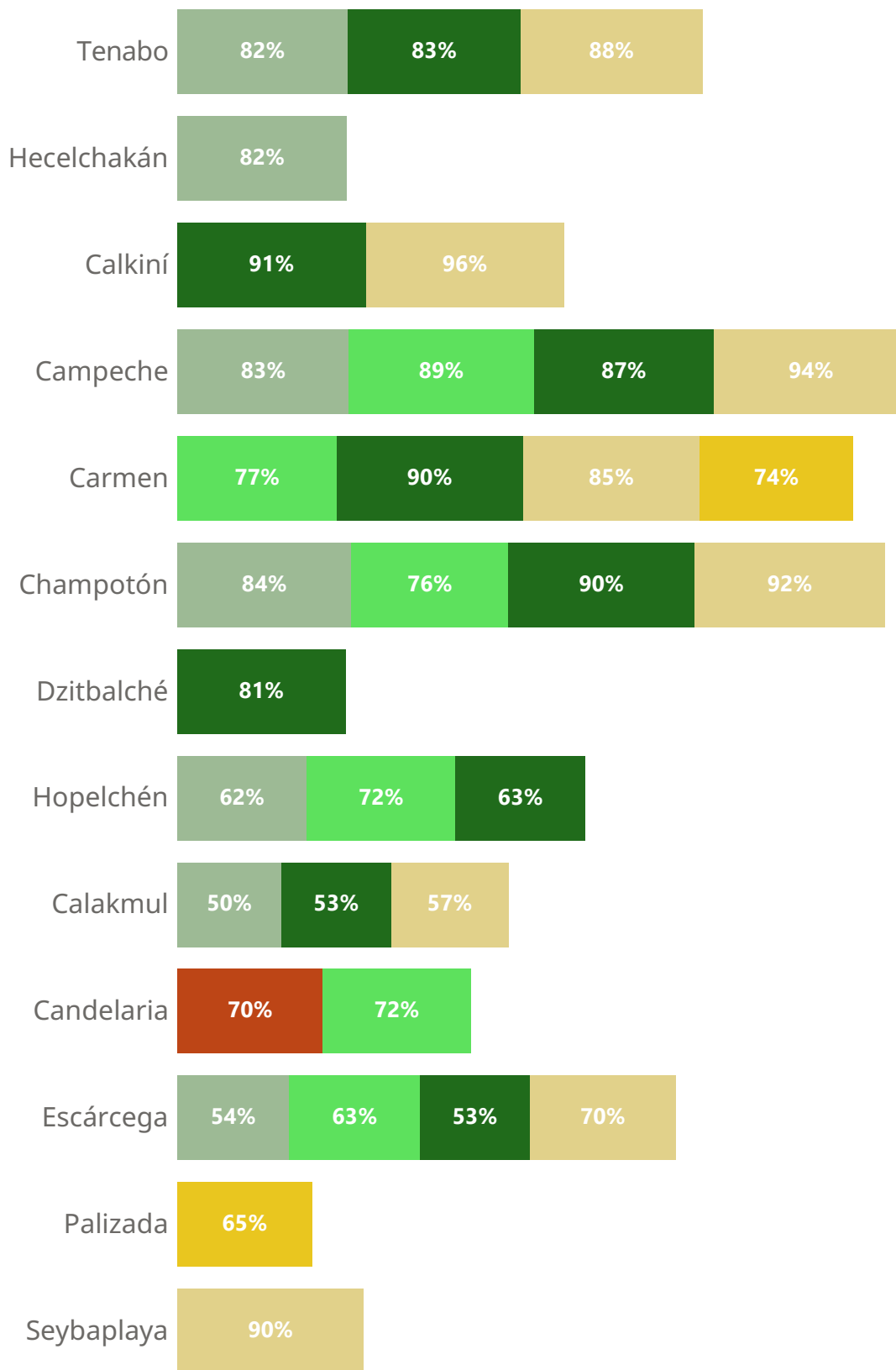


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Campeche

4. Estimación de Estados Biológicos por Municipio

A partir del monitoreo de Unidades Calor, se identifican los municipios con condiciones favorables para el desarrollo de ninfas y/o adultos de la Langosta centroamericana:

Estado Biológico ● Adulto ● N1 ● N2 ● N3 ● N4 ● N5 ● N6

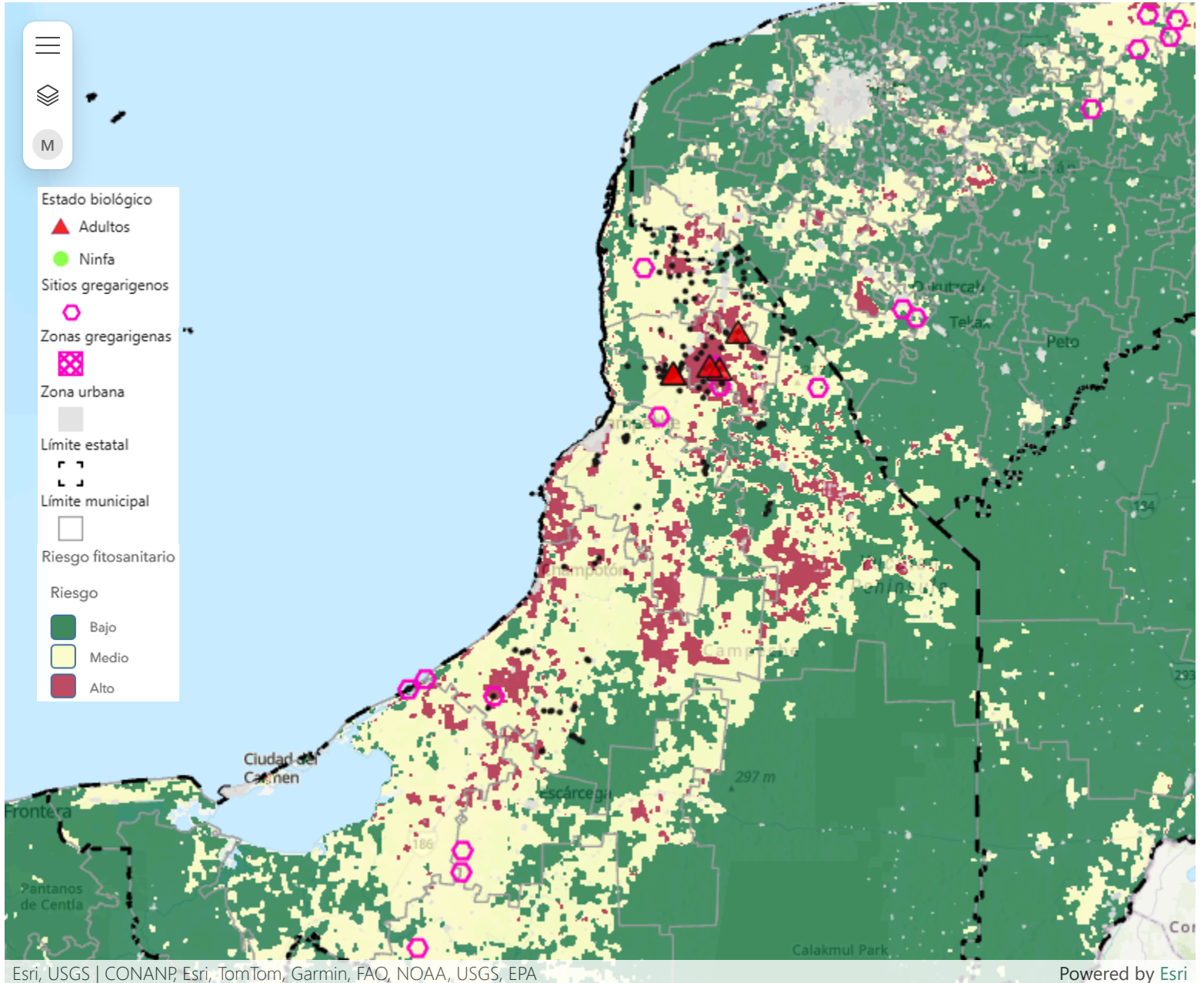


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Campeche

5. Determinación del riesgo fitosanitario

Modelo de riesgo espacial multicriterio

VARIABLES INCLUIDAS: distribución histórica de la plaga, perspectiva mensual climática, verdor de la vegetación, humedad del suelo, aptitud climática, distribución de hospedantes silvestres, uso de suelo y vegetación y altitud.



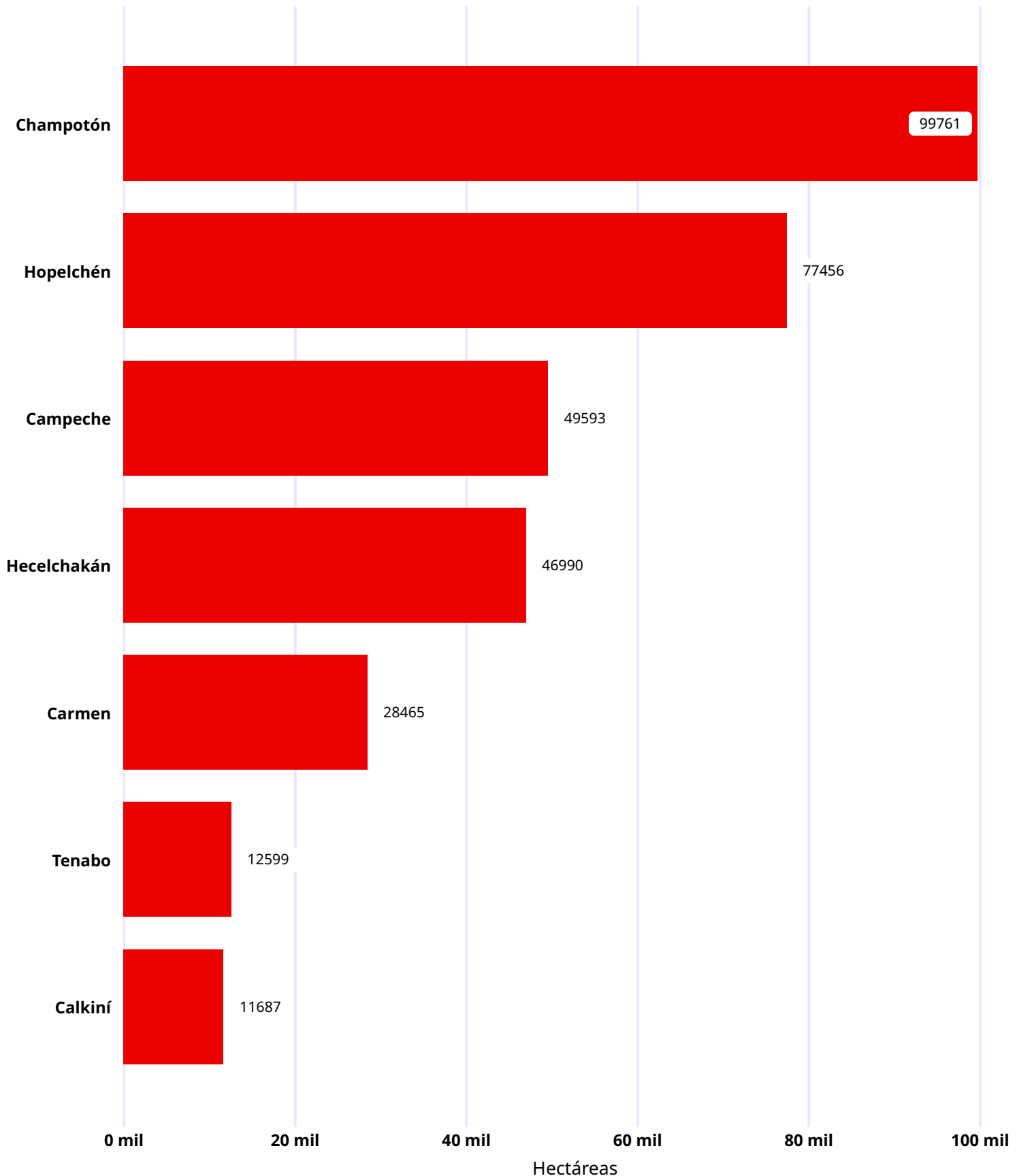
En total 7 municipios están en riesgo con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Calkiní, Campeche, Carmen, Champotón, Hecelchakán, Tenabo, Hopelchén (ver anexo 1).

El municipio de Champotón es el que tiene mayor superficie estimada en riesgo.

Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Campeche

Anexo 1. Superficie en riesgo por municipios y ejidos que se verían afectados en caso de dispersión o invasión en municipios con presencia de la plaga



Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Campeche

Anexo 1. Superficie en riesgo por municipios y ejidos que se verían afectados en caso de dispersión o invasión en municipios con presencia de la plaga

| Municipio | Sup. Riesgo | Control (Ha) | Ejidos de referencia |
|-------------|-------------|--------------|--|
| Champotón | 99,761.17 | | N.c.p.a. ley federal de reforma agraria, Pich, Champoton, San pablo, Moch-cohuo, Moquel, Carlos salinas de gortari, Sihochac, Chilambalam, Dzitbalche castellot |
| Hopelchén | 77,455.87 | | Chencoh, Dzibalchen, Xmaben, iturbide, Hopelchen, Pac-chen, Chunchintoc, xcupilcacab, Ich- ek, San juan bautista sakcabchen |
| Campeche | 49,592.57 | | N.c.p.e. melchor ocampo, Alfredo v. bonfil, N.c.p.e. carlos cano cruz, Penjamo, Lerma, San luciano, Usahzil- edzna, Tixmucuy, Pueblo nuevo, China |
| Hecelchakán | 46,989.78 | | Hecelchakan, San vicente cumpich, Pocaboc, Chencohuoh, Pomuch, Tikin, Noholal, Santa cruz, Yalnon, Blanca flor |
| Carmen | 28,464.74 | | Sabancuy, N.c.p.e.gral abelardo l. rodriguez, Kilometro 18, San isidro, Chicbul, Jose ma. pino suarez, El pital, Chekubul, Francisco villa, Enrique rodriguez cano |
| Tenabo | 12,598.84 | 8 | Tenabo, Kanki, Bohola, Chilib, Hecelchakan, San pedro corralche |
| Calkiní | 11,686.79 | | Nunkini, Santa cruz, San antonio sahcabchen, Tankuche, Pucnachen, San nicolas, Xcacocho, Blanca flor |