Agricultura
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Schistocerca piceifrons piceifrons - Langosta Centroamericana

Sistema de Alerta Temprana

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

No. 10-2026

Vigencia de los datos:
octubre-2026

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

Colaboración técnico-científica:

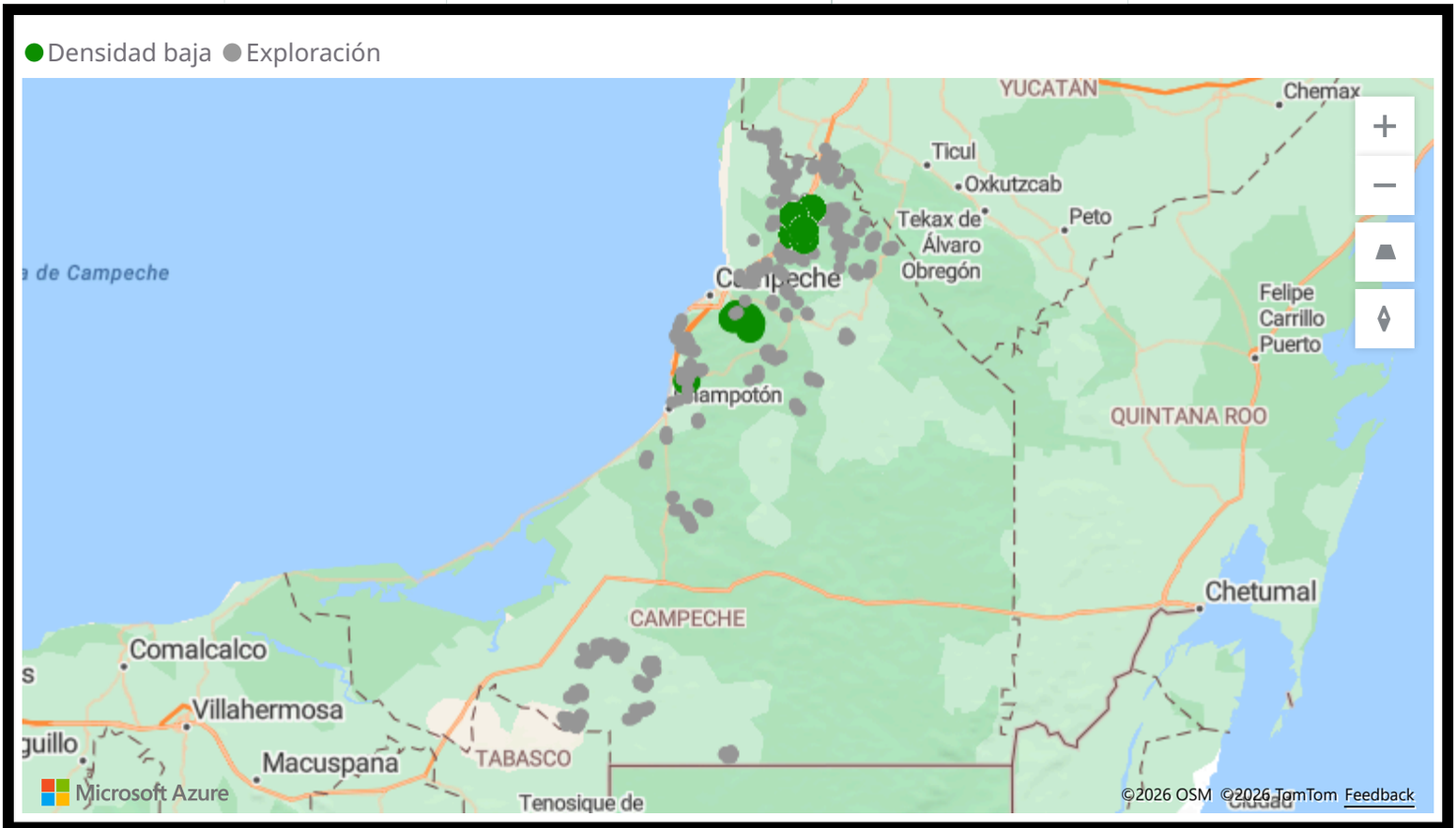
Dirección en Jefe.
Dirección General de Sanidad Vegetal.
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío.
Comité Estatal de Sanidad Vegetal.

Contacto
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx
Teléfono gratuito: 800 987 987 9

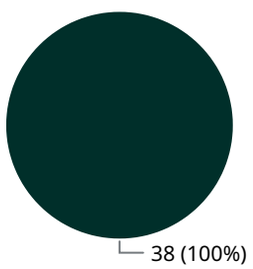
Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Campeche

1. Densidad de la plaga muestreada del 01/09/2026 al 30/09/2026

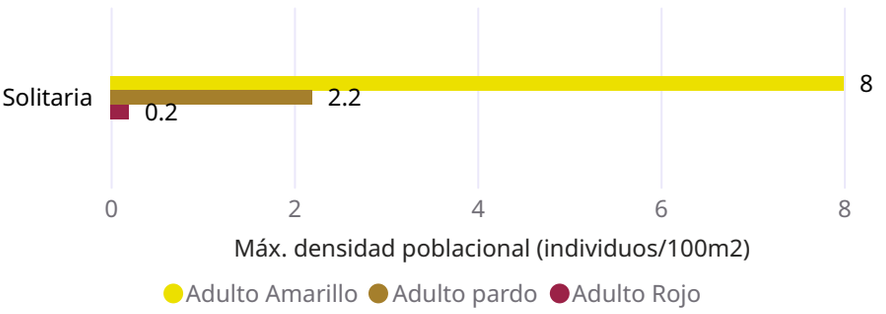
Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
8	38	3	0	0



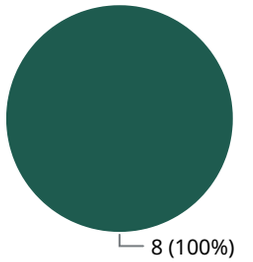
Adultos (individuos)



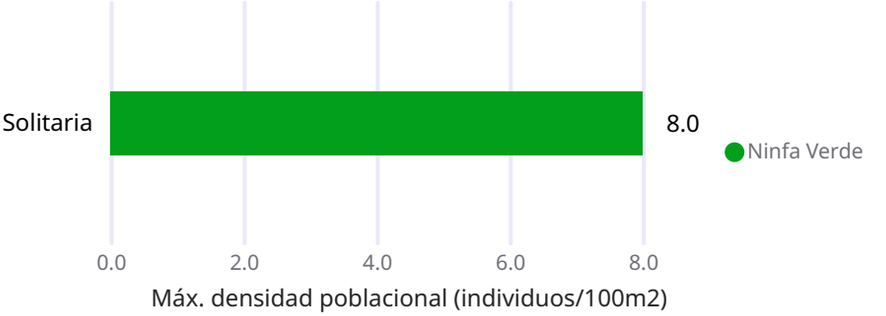
Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos



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*
N/A

Superficie cultivos hospedantes (Ha)
N/A

Valor (MDP)
N/A

Dependencia económica promedio**
N/A

No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar

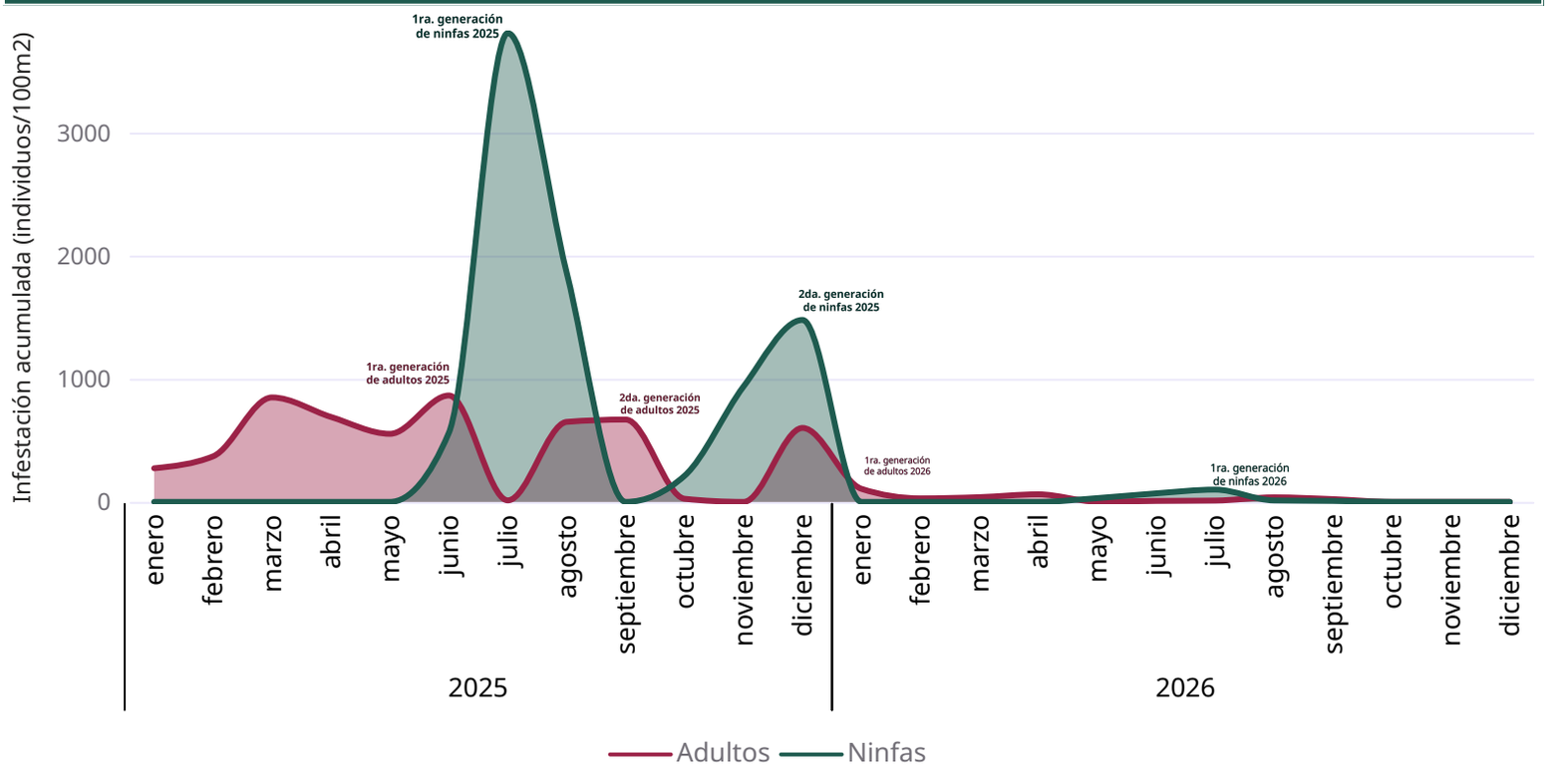
La densidad de infestación registrada es **baja** durante el periodo previo.

No se identifica riesgo potencial de afectación en **cultivos primarios**.

Respecto a la presencia de la plaga, **no existe potencial impacto económico cuantificable.**

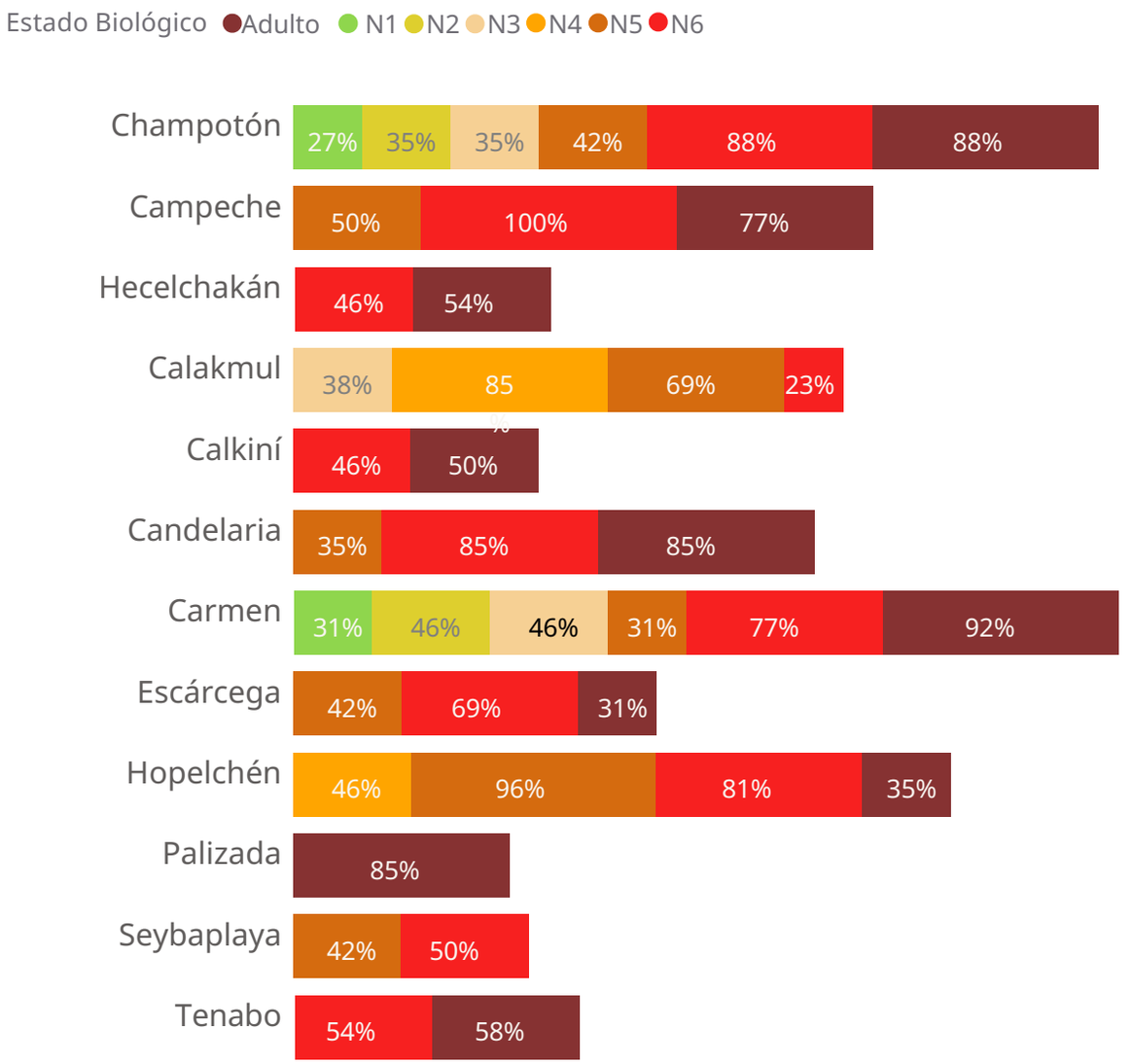
*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: . **Dependencia económica de cultivos hospedantes, en municipios en riesgo, respecto al valor total de su producción agrícola. Información obtenida de SIAP 2024 con cultivos de seguimiento económico a nivel municipal.

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



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:

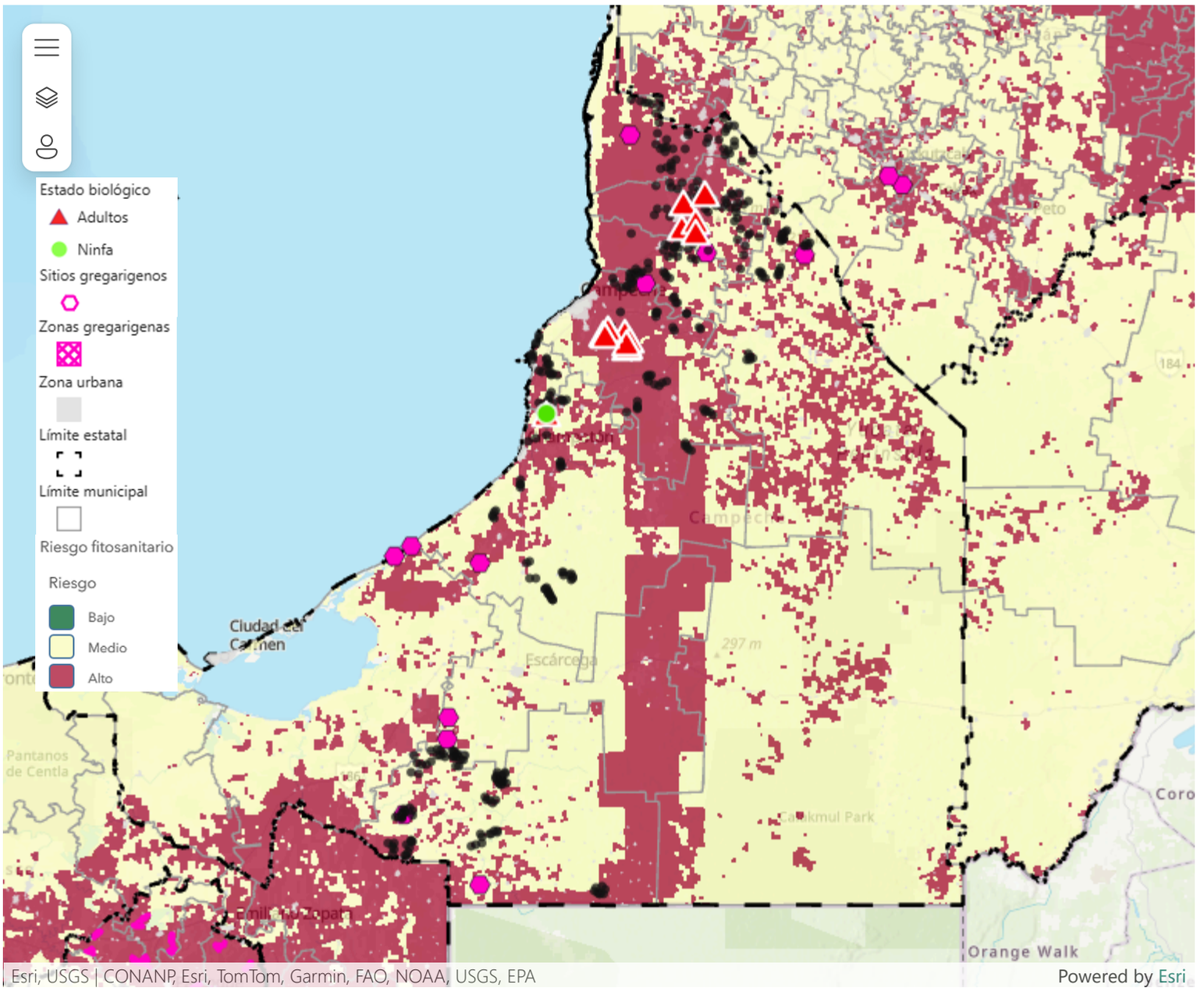


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Campeche

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.

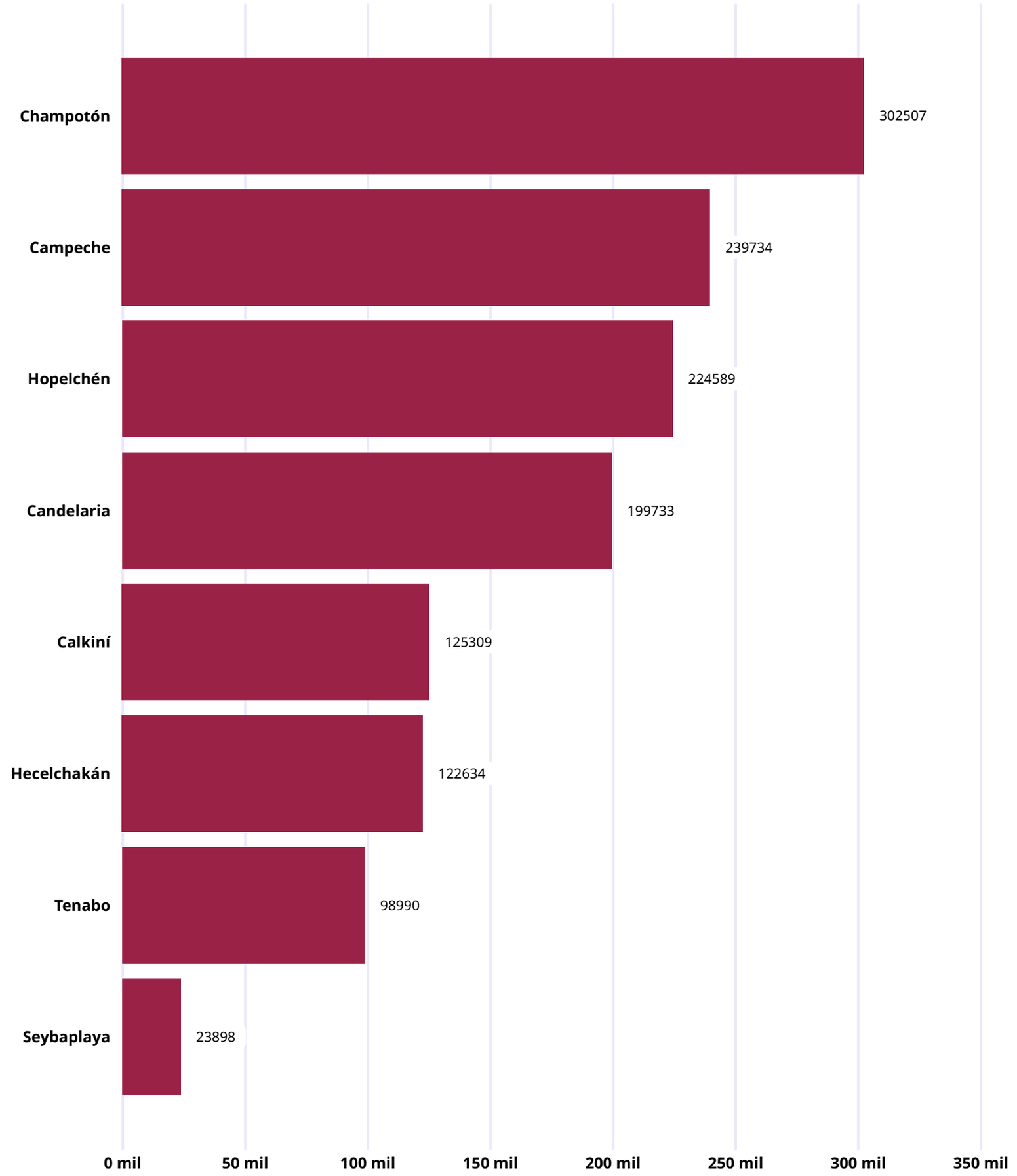


En total 8 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

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

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

Anexo 1. Municipios y superficie (ha) en riesgo por probable dispersión de la plaga



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

Anexo 1. Municipios y superficie (ha) en riesgo por probable dispersión de la plaga

Municipio	Control (ha)	Sup. en riesgo (ha)	Ejidos de referencia
Champotón		302,506.62	Felipe carrillo puerto, N.c.p.a. ley federal de reforma agraria, Villa de guadalupe, Champoton, Sihochac, San pablo, Ulumal, Arellano, Pich, Pustunich
Campeche		239,734.27	Alfredo v. bonfil, N.c.p.e. melchor ocampo, Nohakal, Tixmucuy, Tiquimul, Lerma, Uayamon, Pocyaxum, Pich, Bolonchencahuich
Hopelchén		224,589.42	Ukun, Xmaben, Bolonchenticul, iturbide, San juan bautista sakcabchen, " katab ", Hopelchen, Xculoc, Rancho xcalot -akal, Chunchintoc
Candelaria		199,733.28	Nayarit castellot, Pomuch, N.c.p.a. nuevo coahuila, Las golondrinas, El desengaño, Pablo garcia, San jose carpizo, Candelaria, Lic. justo sierra mendez, Gral. lazaro cardenas
Calkiní		125,309.25	Nunkini, Santa cruz, Becal, Tankuche, Concepcion, San antonio sahcabchen, Pucnachen, San nicolas, Xcacoch, Tepakan
Hecelchakán		122,633.90	Hecelchakan, San vicente cumpich, Pocboc, Pomuch, Chunkanan, Noholal, Dzotzil, Chencohuoh, Chunhuas, Tikin
Tenabo		98,989.81	Tenabo, Tinum, Bohola, Kanki, Chilib, Santa rosa, San pedro corralche, Xkuncheil, Nacheha, Santa rita
Seybaplaya		23,897.97	Seybaplaya, Haltunchen, " xkeulil ", Lerma