



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. 8-2026

**Vigencia de los datos:
agosto-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

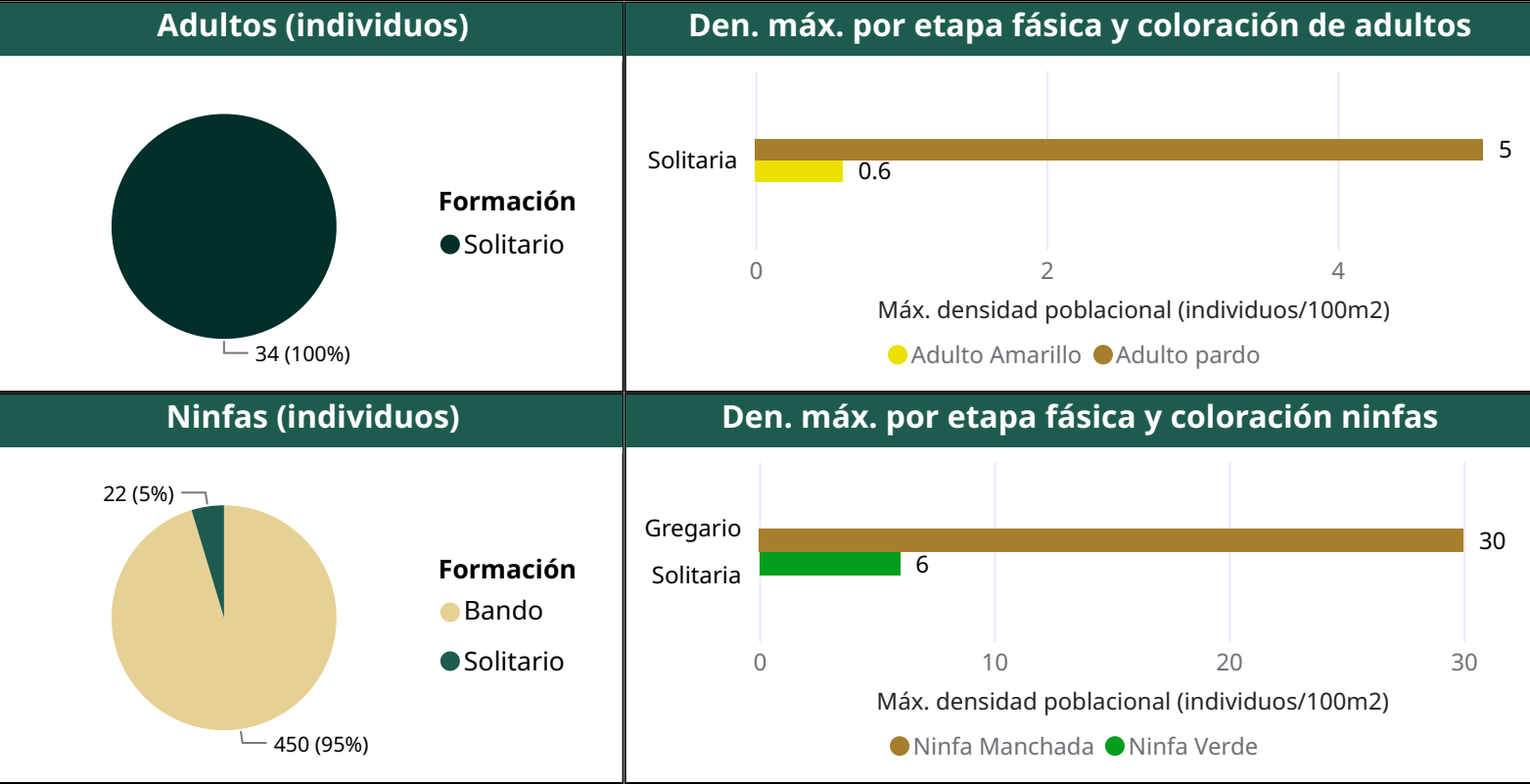
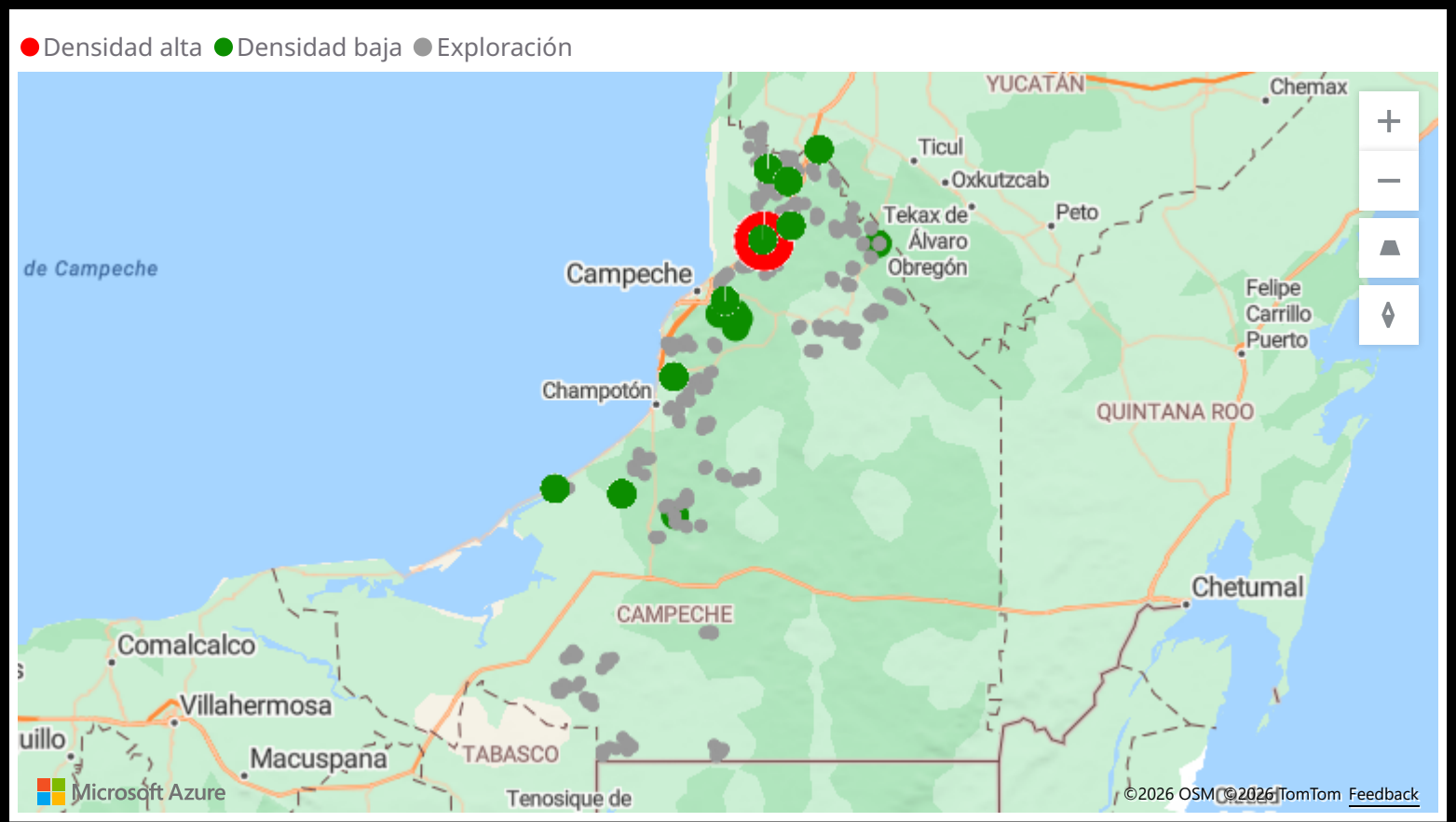
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 02/07/2026 al 30/07/2026

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
472	34	7	1	5



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)
7,109



Valor (MDP)
212

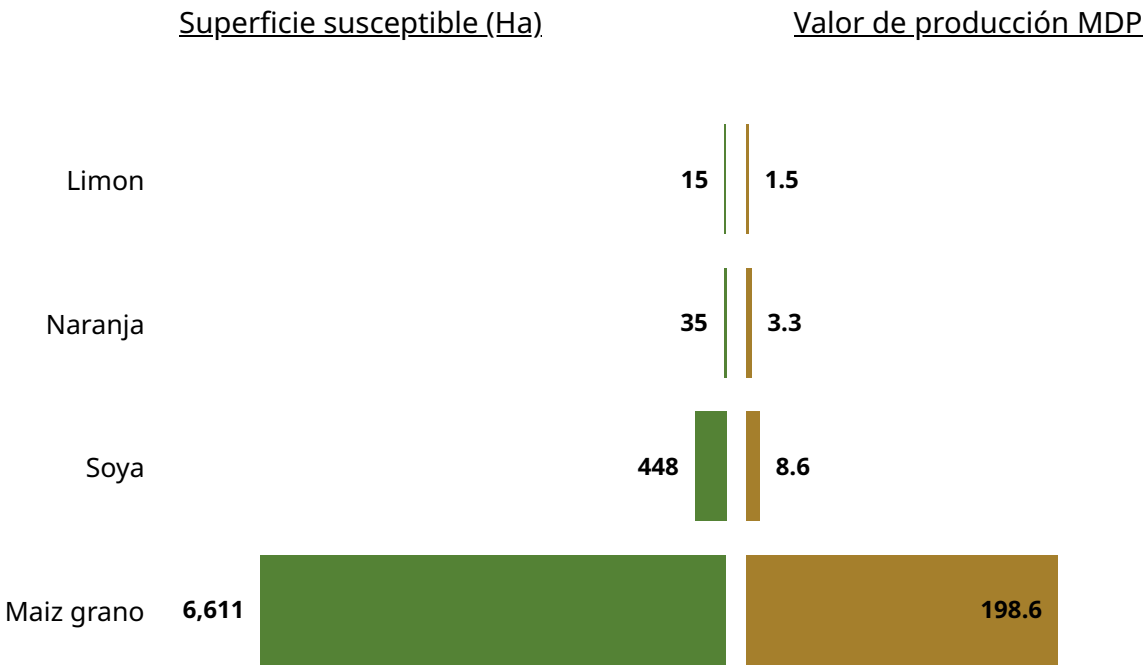


Dependencia económica promedio**
83 %



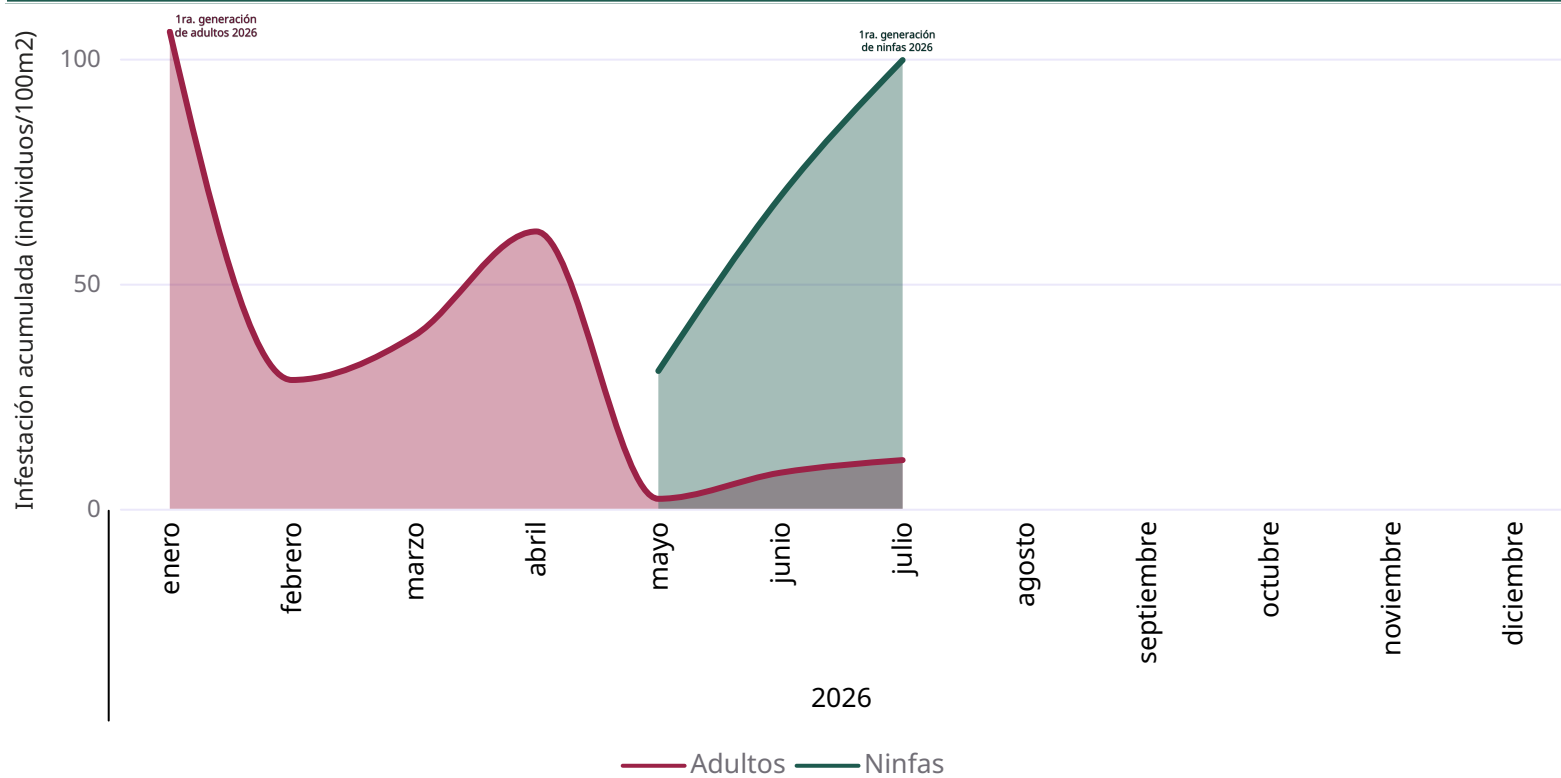
No se identificaron pastos y praderas con valor económico que cuantificar

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

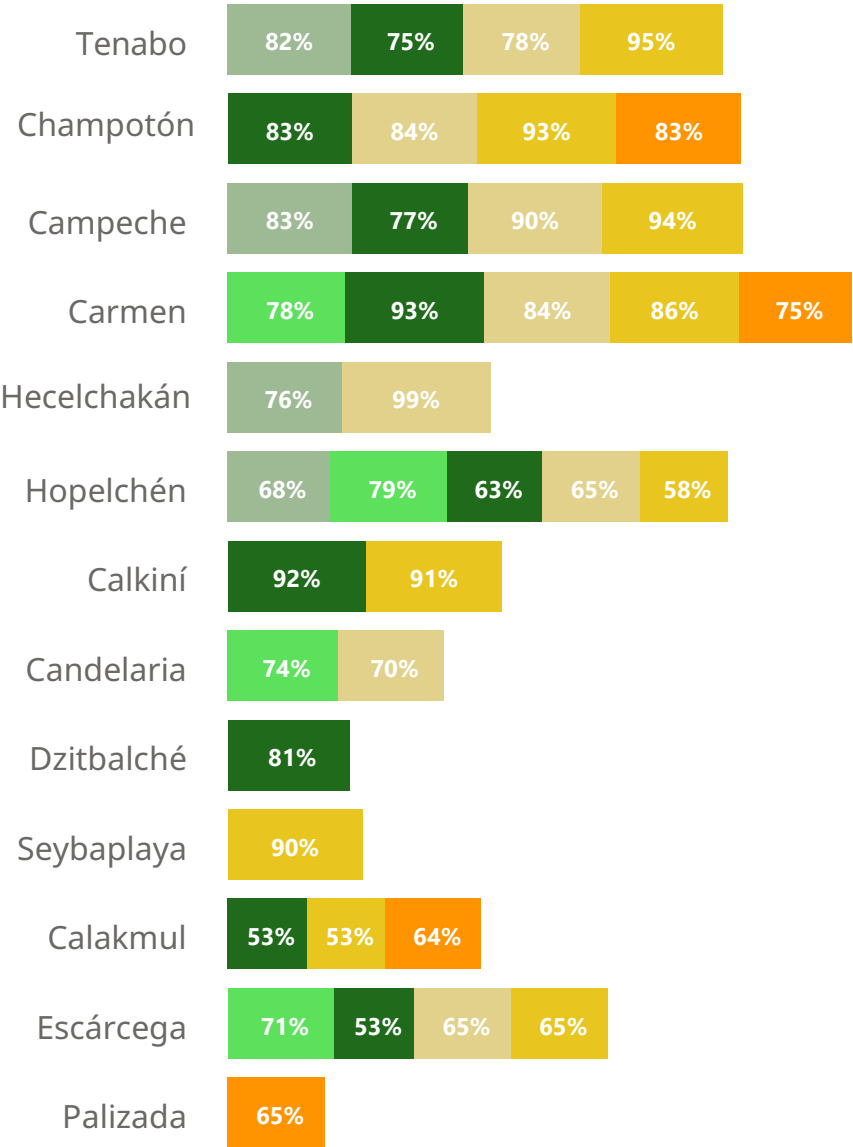


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Campeche

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

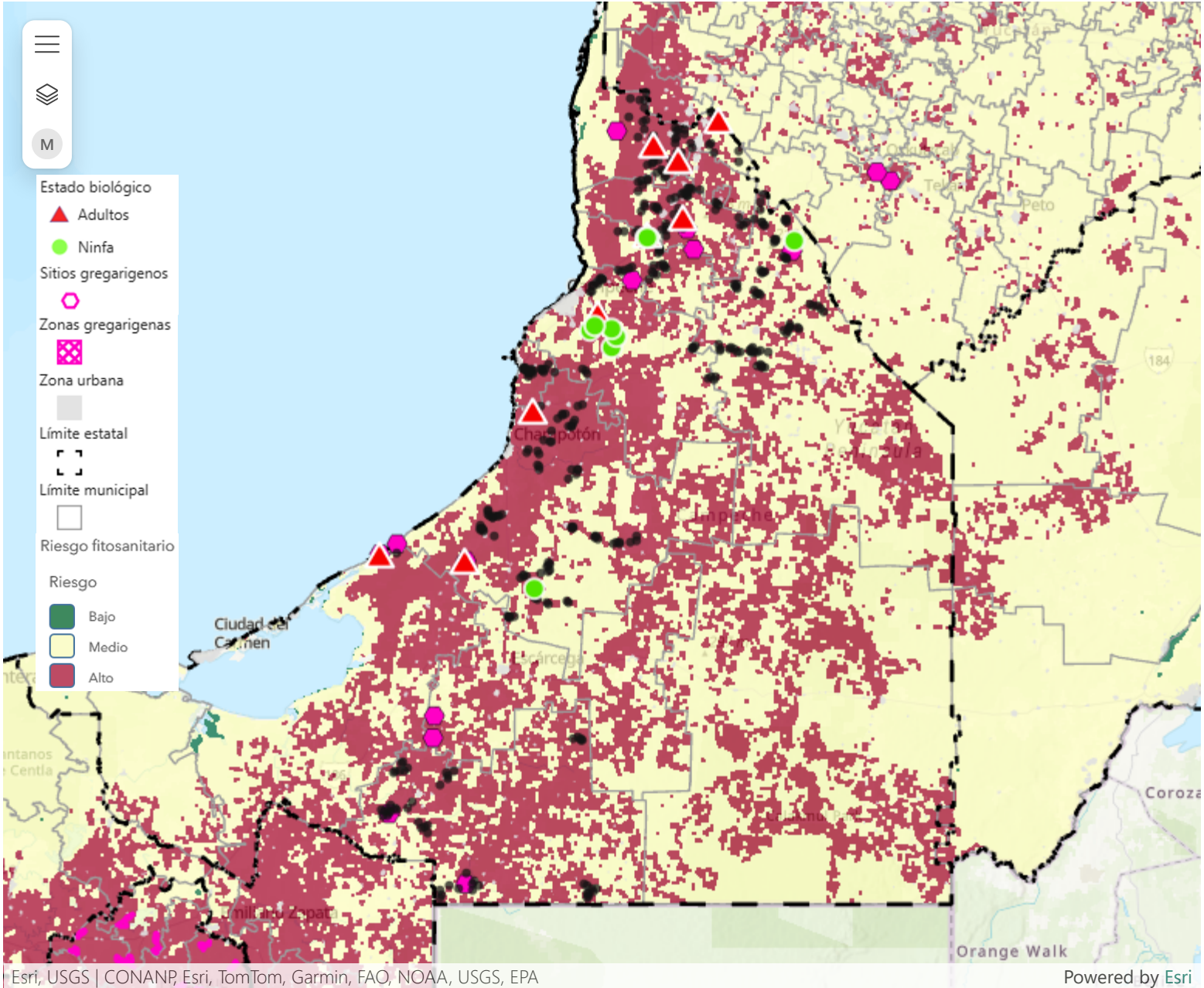


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Campeche

5. Determinación del riesgo fitosanitario

Modelo de riesgo espacial multicriterio

Variables incluidas: distribución histórica de la plaga, perspectiva mensual climática, veredor de la vegetación, humedad del suelo, aptitud climática, distribución de hospedantes silvestres, uso de suelo y vegetación y altitud.



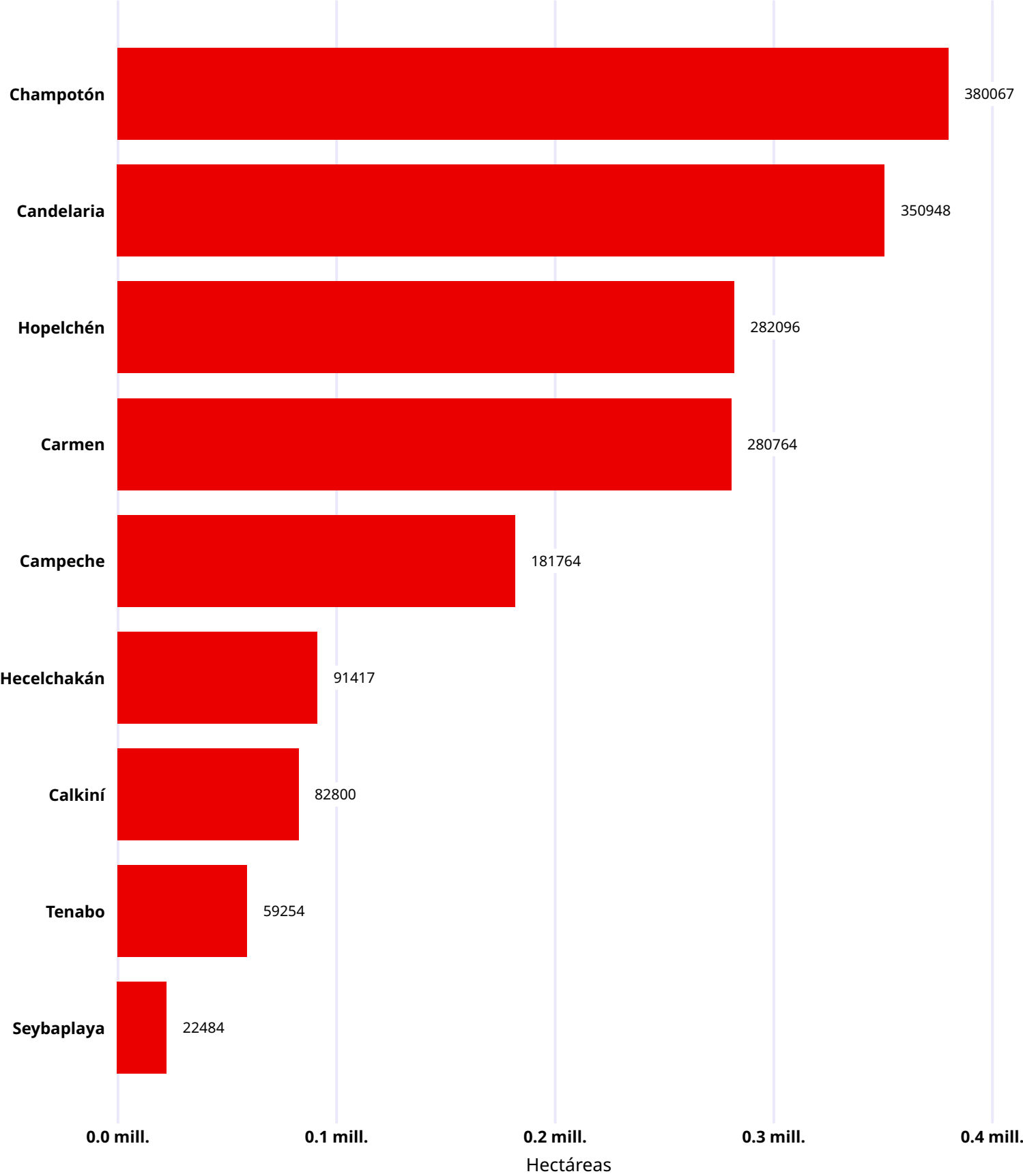
En total 9 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Campeche, Champotón, Hecelchakán, Hopelchén, Tenabo, Candelaria, Seybaplaya, Calkiní, Carmen (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	Control (Ha)	Sup. riesgo (Ha)	Ejidos de referencia
Champotón		380,066.81	Pich, N.c.p.a. ley federal de reforma agraria, Felipe carrillo puerto, San pablo, Champoton, Cinco de febrero, Sihochac, Villa de guadalupe, xbacab, Ulumal
Candelaria		350,947.91	Pomuch, Nayarit castellot, N.c.p.a. benito juarez, Candelaria, Pablo garcia, N.c.p.a. nuevo coahuila, N.c.p.a. monclova, Lic. miguel aleman, Gral. lazaro cardenas, N.c.p.e. miguel hidalgo y costilla
Hopelchén		282,095.74	iturbide, Chencoh, Ukun, Xmaben, Bolonchenticul, Chunchintoc, Cancabchen, Chun-ek, Pachuitz, Xkanha
Carmen		280,764.38	Sabancuy, Chekubul, Chicbul, Zaragoza, N.c.p.e.gral abelardo l. rodriguez, Francisco villa, San isidro, Felipe angeles, Kilometro 18, El aguacatal
Campeche		181,763.93	Alfredo v. bonfil, N.c.p.e. melchor ocampo, Tixmucuy, N.c.p.e. carlos cano cruz, Nohakal, Tiquimul, Uayamon, Pich, Kikab, Pocyaxum
Hecelchakán		91,416.57	Hecelchakan, San vicente cumpich, Pomuch, Noholal, Chunkanan, Dzotzil, Chunhuas, Pocboc, Chencohuoh, Tikin
Calkiní		82,800.10	Nunkini, Tankuche, Concepcion, Santa cruz, Pucnachen, San antonio sahcabchen, San nicolas, Becal, Xcacocho, Blanca flor
Tenabo	5	59,254.25	Tenabo, Tinum, Kanki, Bohola, Santa rosa, Xkuncheil, Chilib, Santa rita, San pedro corralche, Hecelchakan
Seybaplaya		22,483.82	Seybaplaya, " xkeulil ", Haltunchen