



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 Yucatán

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

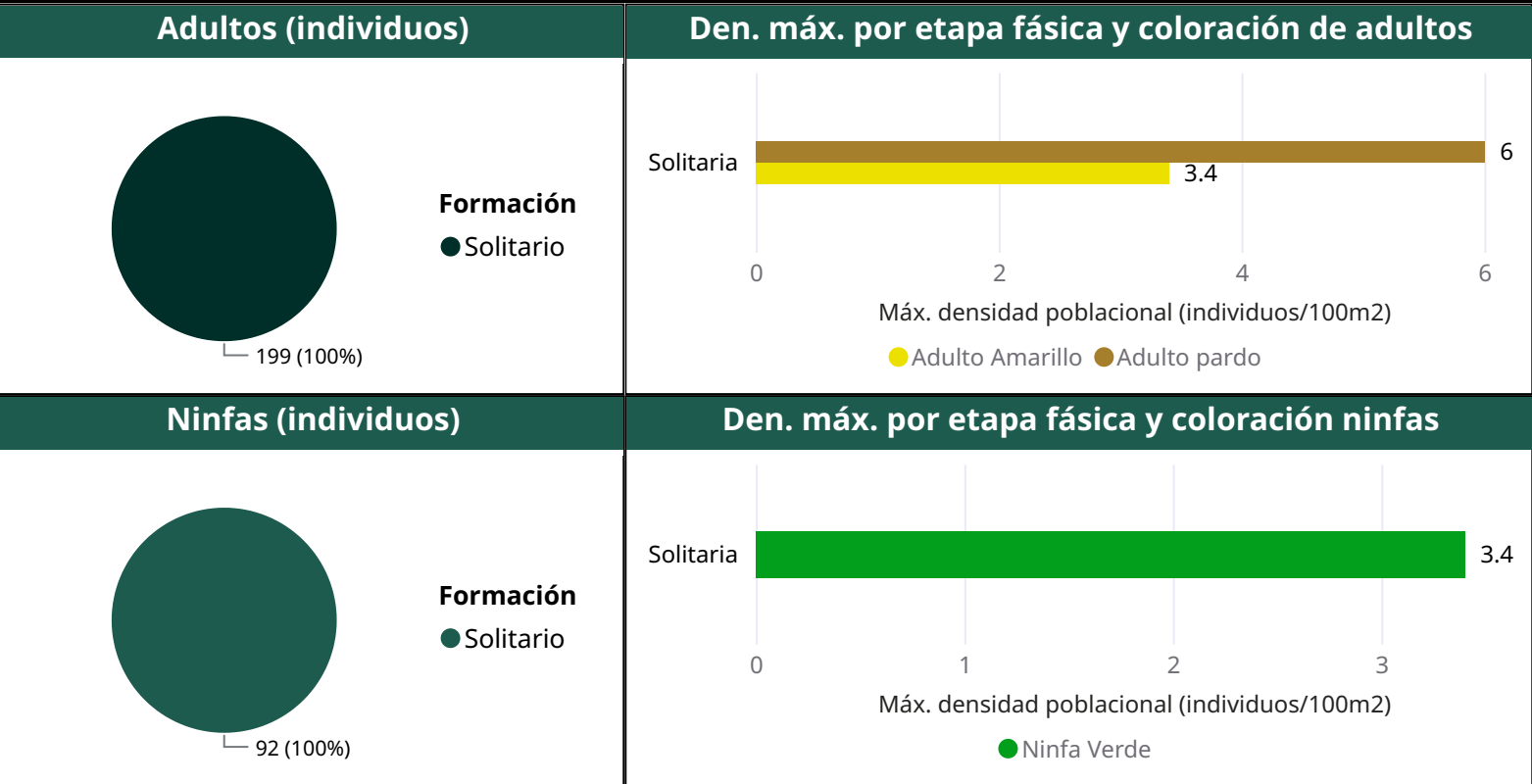
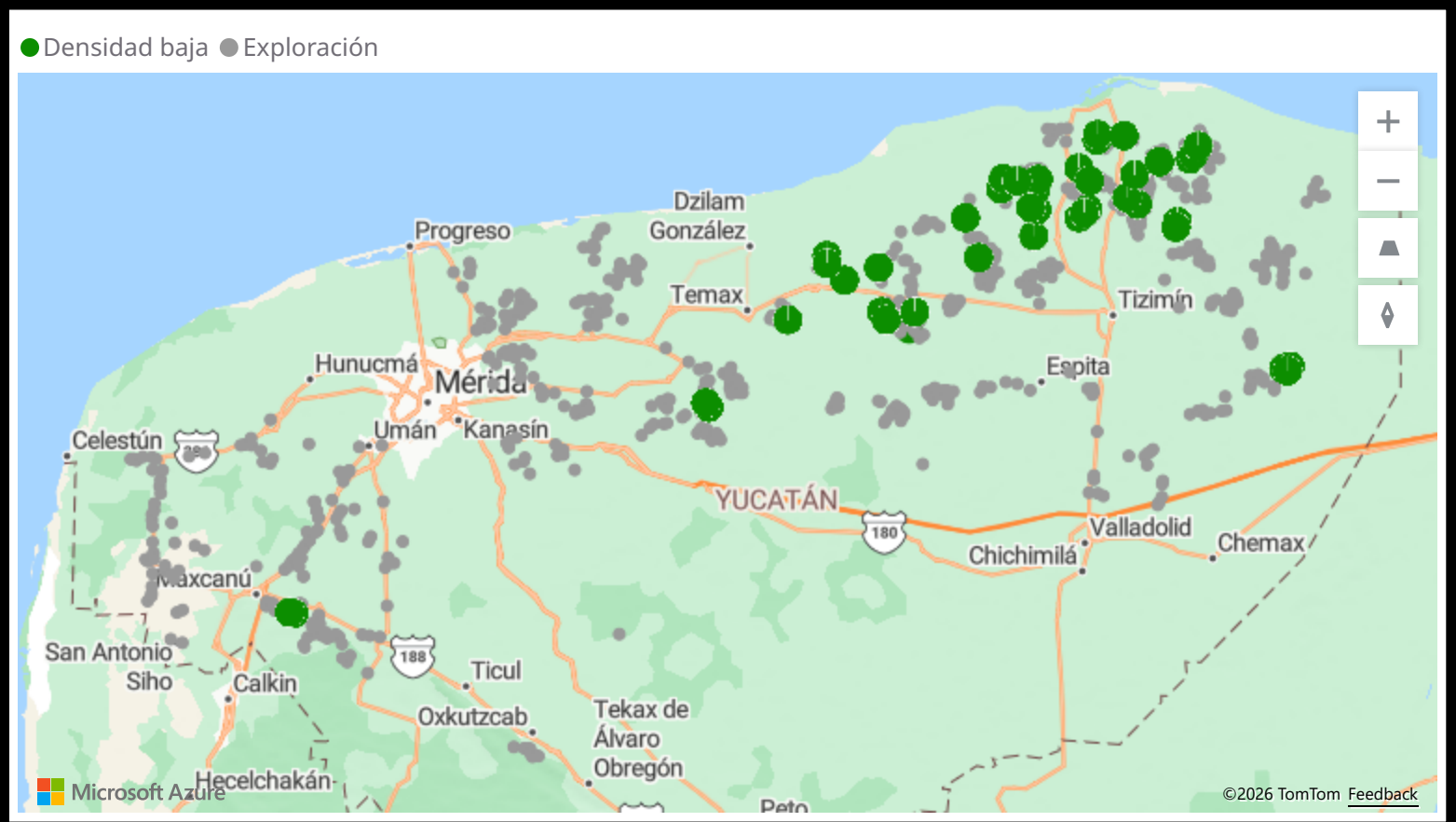
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

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

1. Densidad de la plaga muestreada del 01/07/2026 al 31/07/2026

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
92	199	10	0	0



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

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.



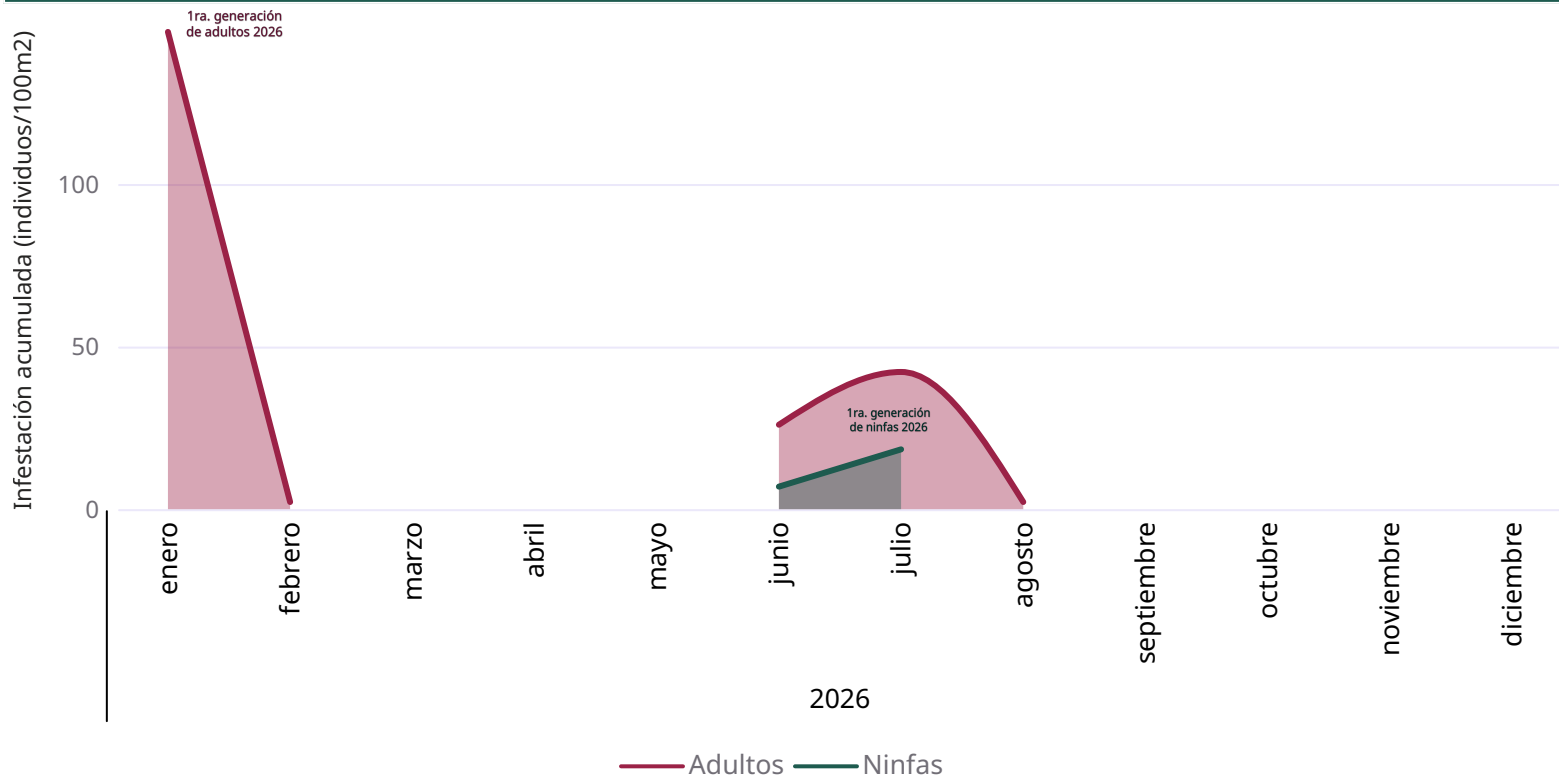
No se identifica riesgo potencial de afectación en **cultivos primarios.**



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 Yucatán

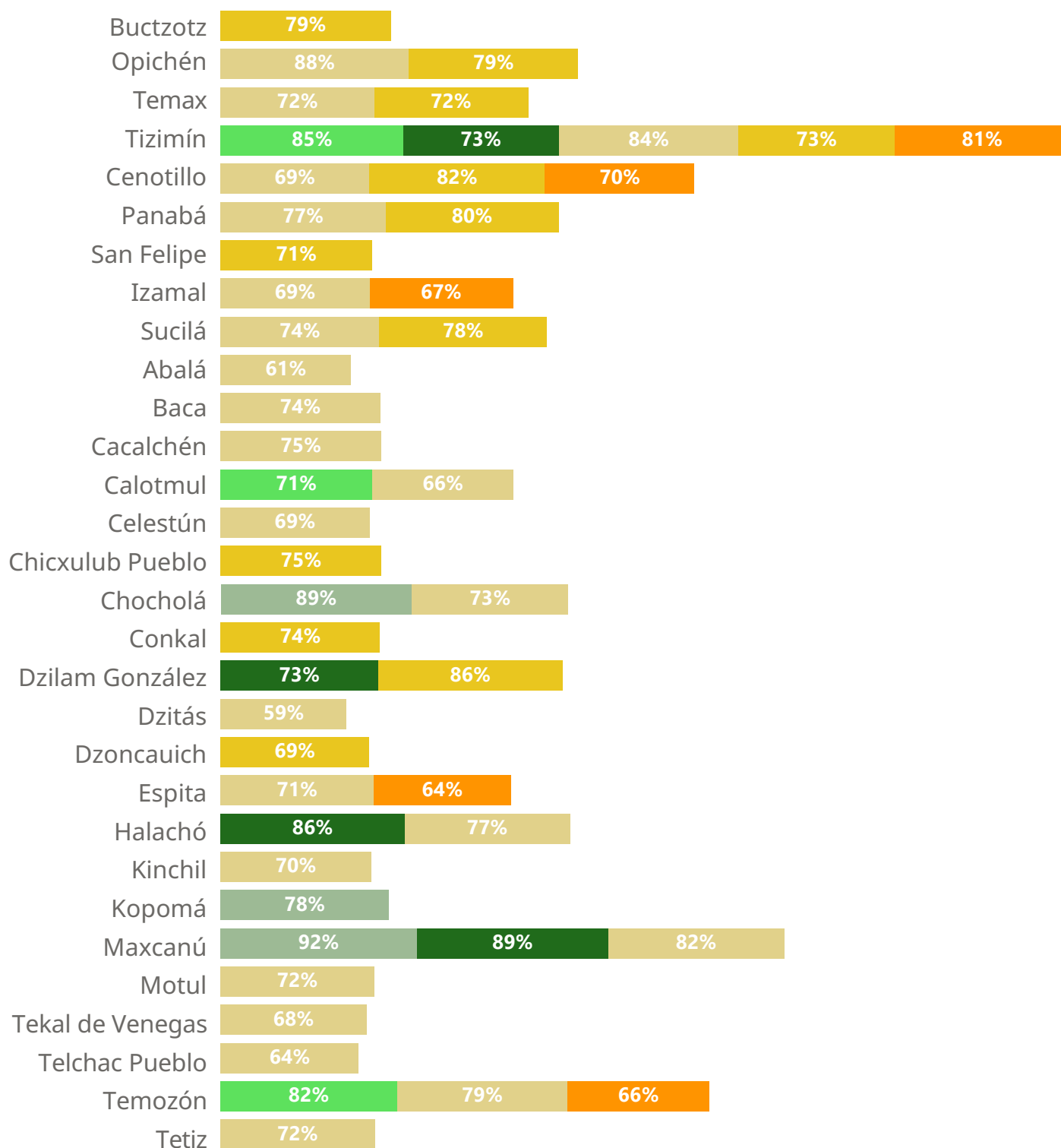


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Yucatán

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

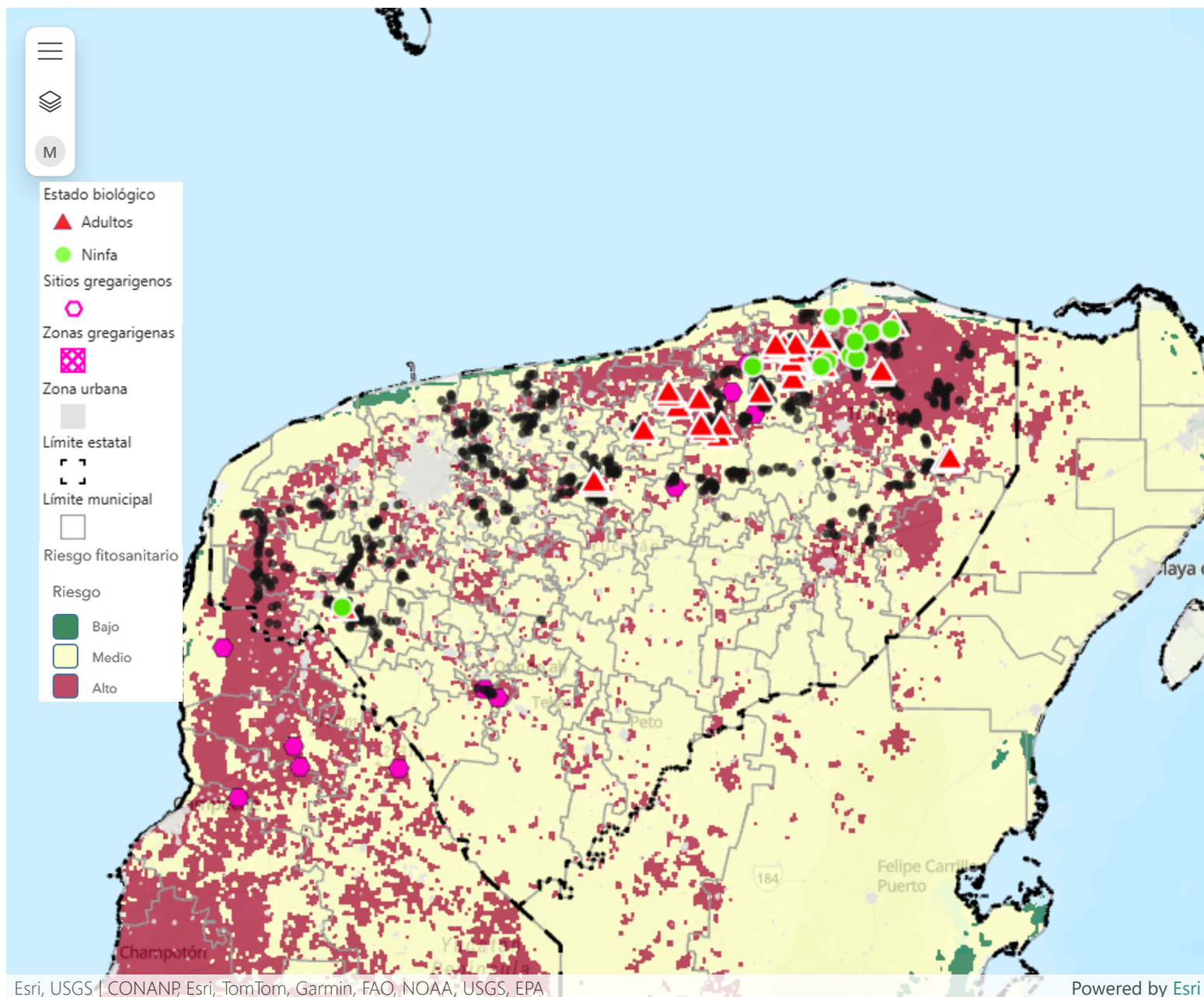


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Yucatán

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.



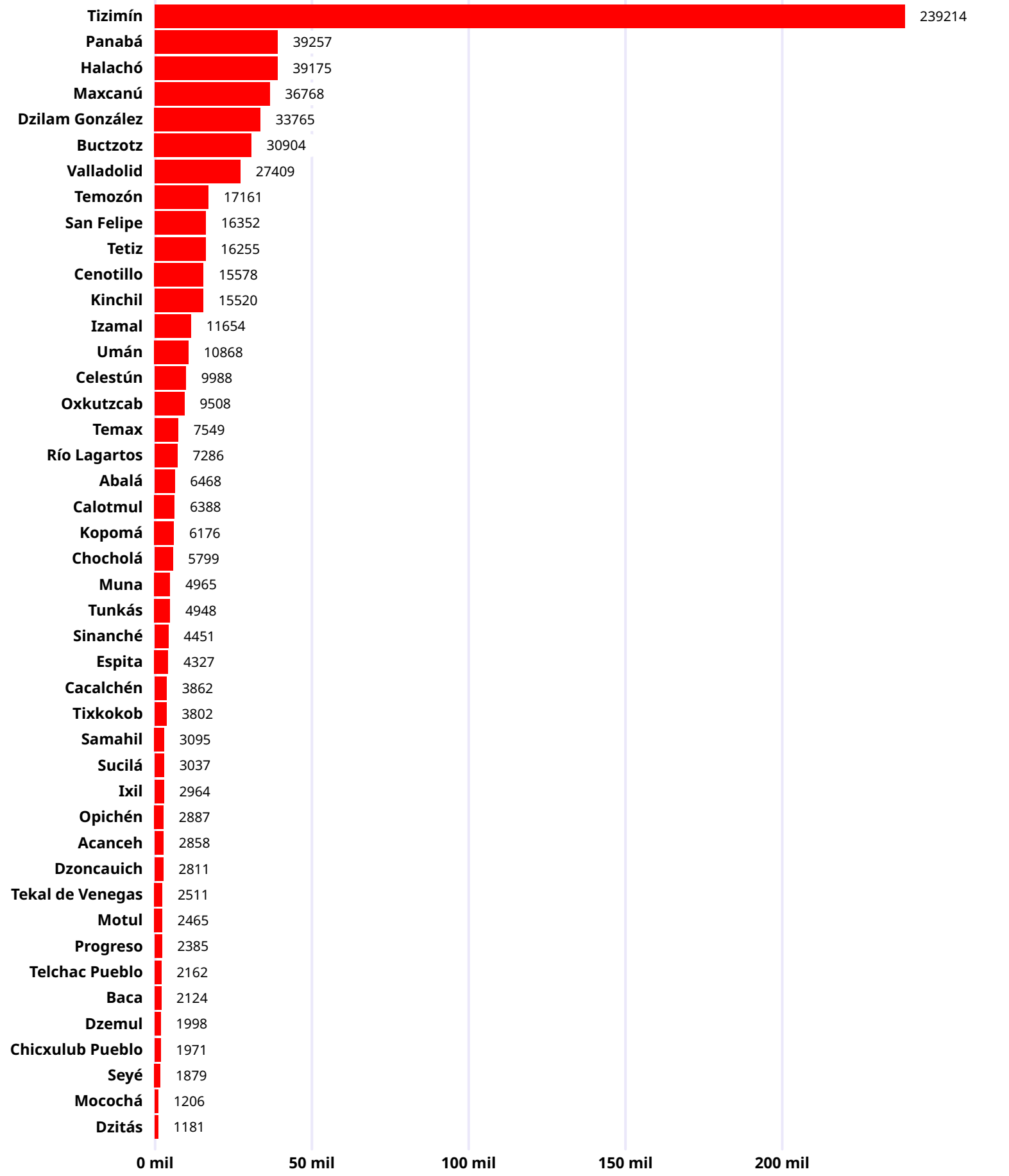
En total 44 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Buctzotz, Dzilam González, Kinchil, Panabá, Tetiz, Abalá, Calotmul, Cenotillo, Chocholá, Izamal, Kopomá, Temax, Temozón, Tunkás, Umán, Valladolid, Halachó, Maxcanú, Muna, Oxkutzcab, Celestún, Río Lagartos, San Felipe, Tizimín (ver anexo 1).

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

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

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 Yucatán

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

Municipio	Control (ha)	Superficie en riesgo (ha)	Ejidos de referencia
Acanceh		2,858.31	Acanceh, Ticopo, Canicab
Baca		2,124.17	Baca, Tixkuncheil
Buctzotz		30,904.04	Buctzotz, N.c.p.a. santa rosa xluch, La gran lucha
Cacalchén		3,861.79	Cacalchen
Calotmul		6,387.76	Calotmul, Tahcabo, Yokdzonot
Celestún		9,988.11	Celestun
Cenotillo		15,578.08	Cenotillo, Tixbakab, Tusik
Progreso		2,384.86	Chicxulub, San ignacio, Chicxulub puerto
Chicxulub Pueblo		1,970.71	Chicxulub, San jose chacan, Guadalupe
Chocholá		5,798.51	Chochola, San antonio mulix
Maxcanú		36,768.19	Coahuila, San rafael, chunchucmil
Dzemul		1,998.40	Dzemul, San eduardo
Dzilam González		33,764.70	Dzilan gonzalez, Xbec, Lazaro cardenas
Dzitás		1,180.57	Dzitas, Xocempich
Dzoncauich		2,811.42	Dzoncauich
Ixil		2,964.45	Ixil
Izamal		11,654.24	Izamal, Kimbila, Sitalpech
Kinchil		15,519.72	Kinchil
Kopomá		6,175.66	Kopoma, San bernardo, Kanachen
Mocochá		1,205.72	Mococha, Tekat, Too
Motul		2,464.77	Motul, Timul y chovenche, Kopte
Muna		4,965.11	Muna, San jose tibceh
Tetiz		16,254.70	Nohuayun, Chun-ek, Miguel hidalgo
Opichén		2,887.26	Opichen, Calcehtok
Oxkutzcab		9,508.25	Oxkutzcab, Yaxche, Xul
Panabá		39,256.57	Panaba, Loche, San juan del rio
Río Lagartos		7,286.28	Rio lagartos
Samahil		3,094.69	Samahil, San antonio tedzidz, Kinchil
San Felipe		16,351.68	San felipe, Emiliano zapata
Seyé		1,879.43	Seye
Sinanché		4,450.71	Sinanche, Xitibcanul, Santa cruz
Sucilá		3,036.61	Sucila
Halachó		39,175.12	Tankuche, Halacho, Santa maria acu
Tekal de Venegas		2,511.12	Tekal, Izamal
Telchac Pueblo		2,162.40	Telchac
Temax		7,548.90	Temax, San antonio camara, Chucmichen
Tixkokob		3,801.72	Tixkokob, Ekmul, Euan
Tizimín		239,214.50	Tizimin, Yohdzonot carretero, Chan cenote
Tunkás		4,947.70	Tunkas
Espita		4,326.51	Tusik, Xualtez, Holca
Abalá		6,468.37	Uayalceh, Cacao, Peba
Umán		10,867.61	Uman, Yaxcopoil, Tebec
Valladolid		27,408.93	Yalcoba, Tesoco, Tikuch
Temozón		17,161.20	Yohdzonot, Yalcoba, X-tut