



**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. 7-2026

Vigencia de los datos:  
julio-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

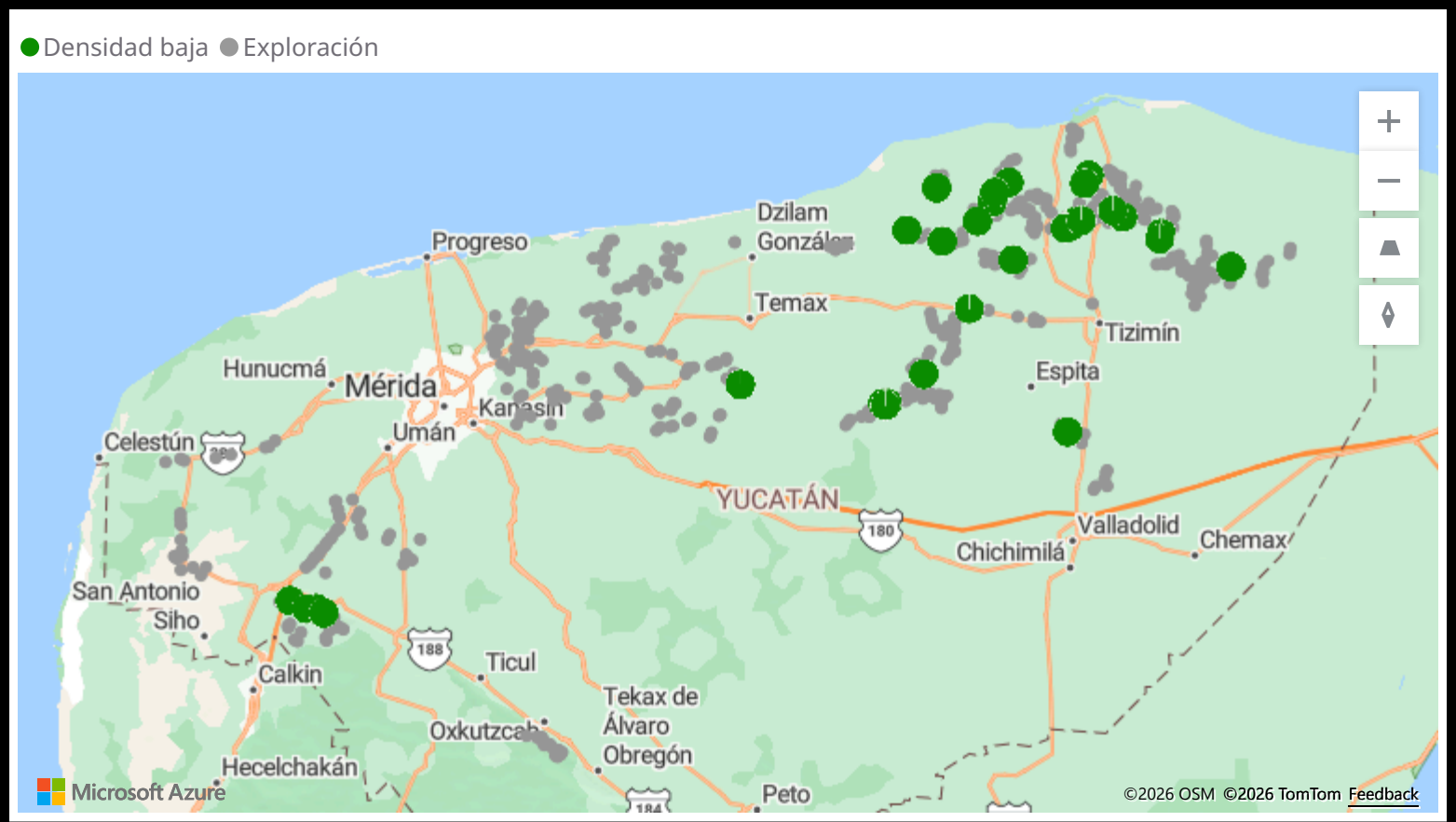
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

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 02/06/2026 al 30/06/2026

| Ninfas | Adultos | Municipios con presencia de la plaga | Municipios con densidad alta | Hectáreas bajo control |
|--------|---------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 37     | 130     | 12                                   | 0                            | 0                      |



| Adultos (individuos)                                                                  | Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div></div><div>Formación</div><div>● Solitario</div><div>130 (100%)</div></div> | <div><div>Solitaria</div><div><div></div><div>3.6</div></div><div><div></div><div>1.6</div></div><div>01234</div><div>Máx. densidad poblacional (individuos/100m2)</div><div>● Adulto Amarillo ● Adulto pardo</div></div> |
| Ninfas (individuos)                                                                   | Den. máx. por etapa fásica y coloración ninfas                                                                                                                                                                            |
| <div><div></div><div>Formación</div><div>● Solitario</div><div>37 (100%)</div></div>  | <div><div>Solitaria</div><div><div></div><div>3.2</div></div><div>0123</div><div>Máx. densidad poblacional (individuos/100m2)</div><div>● Ninfa Verde</div></div>                                                         |

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.



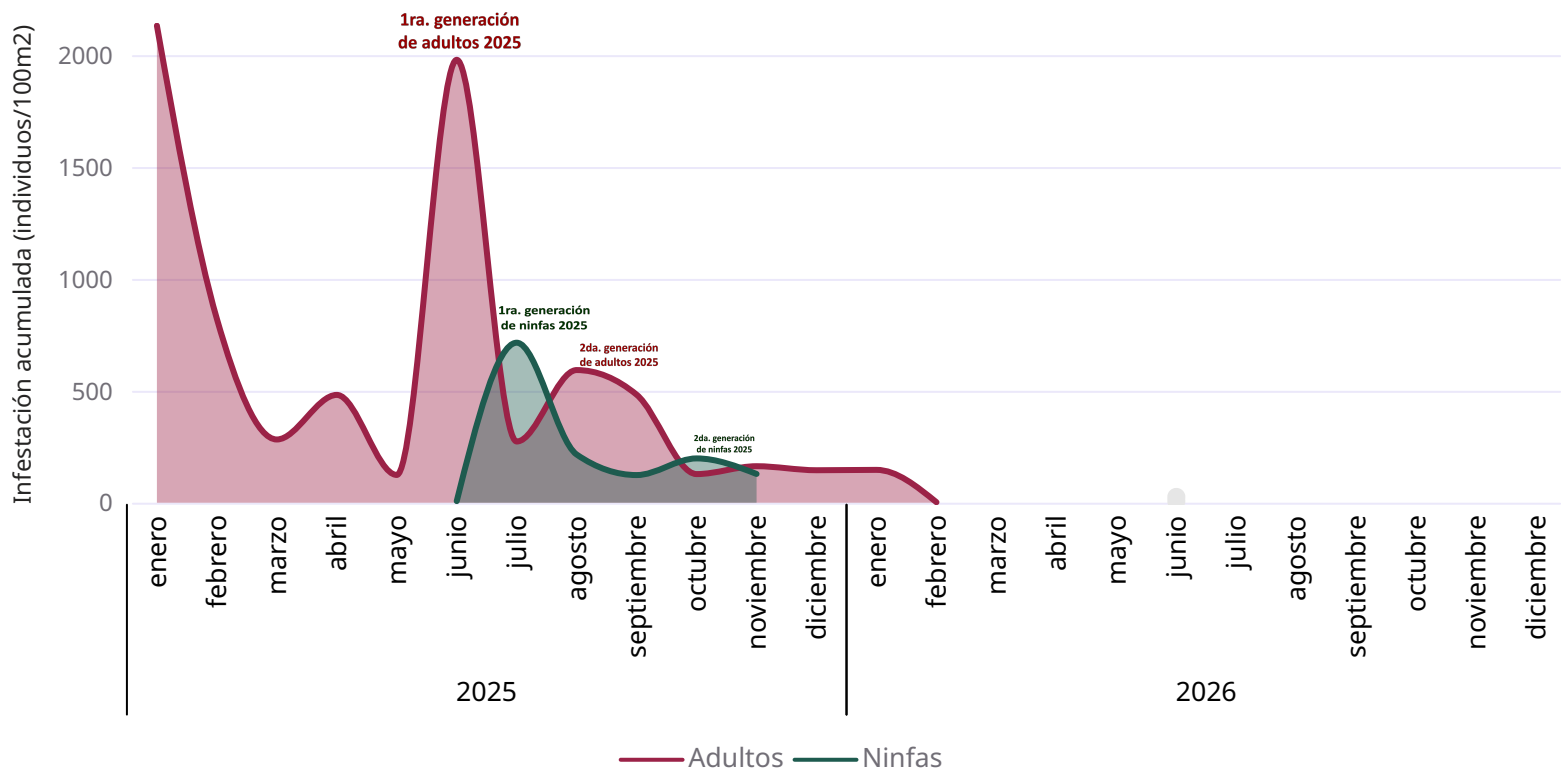
No se identifica riesgo potencial de afectación en **cultivos primarios.**



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

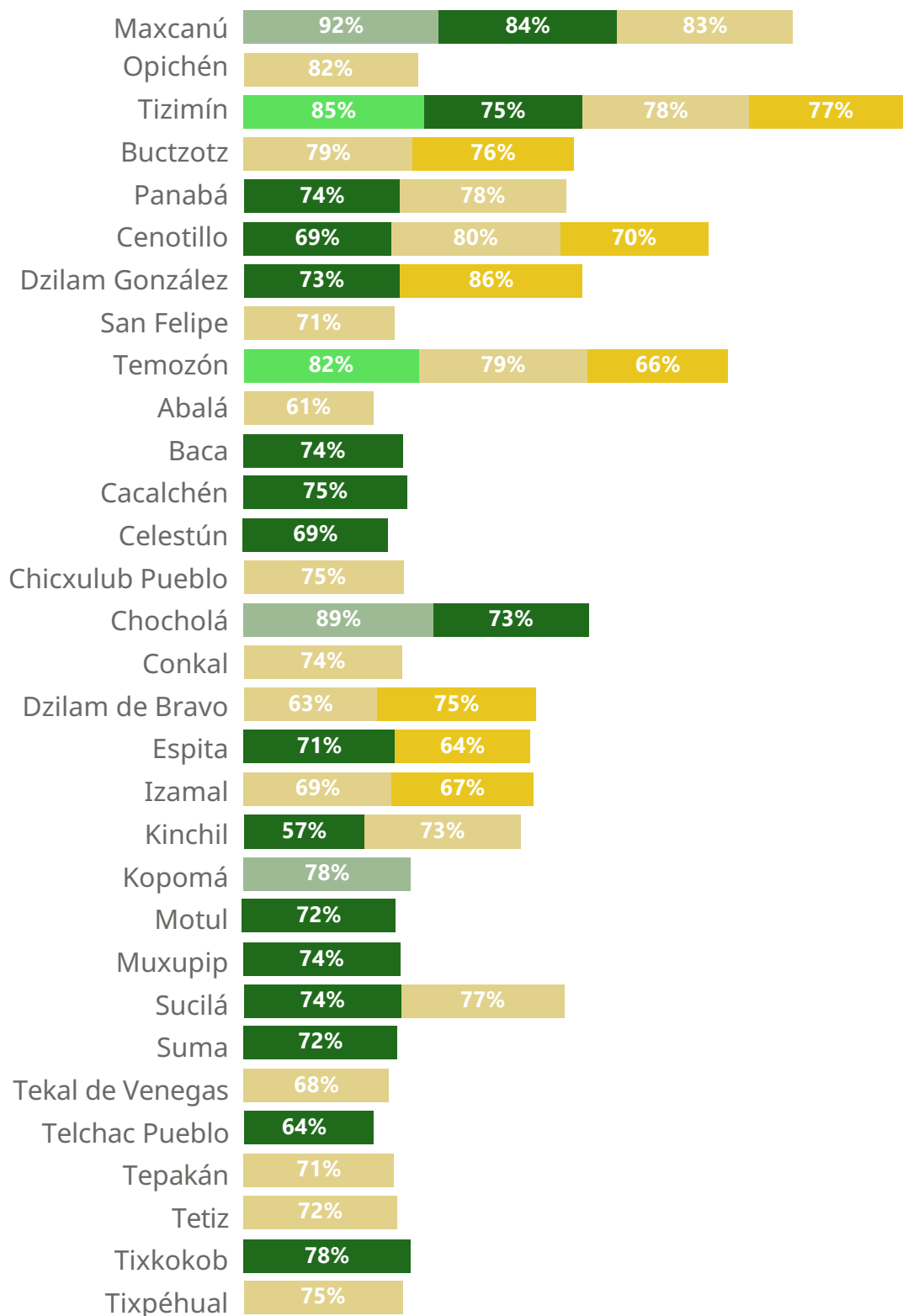


## Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Yucatán

### 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

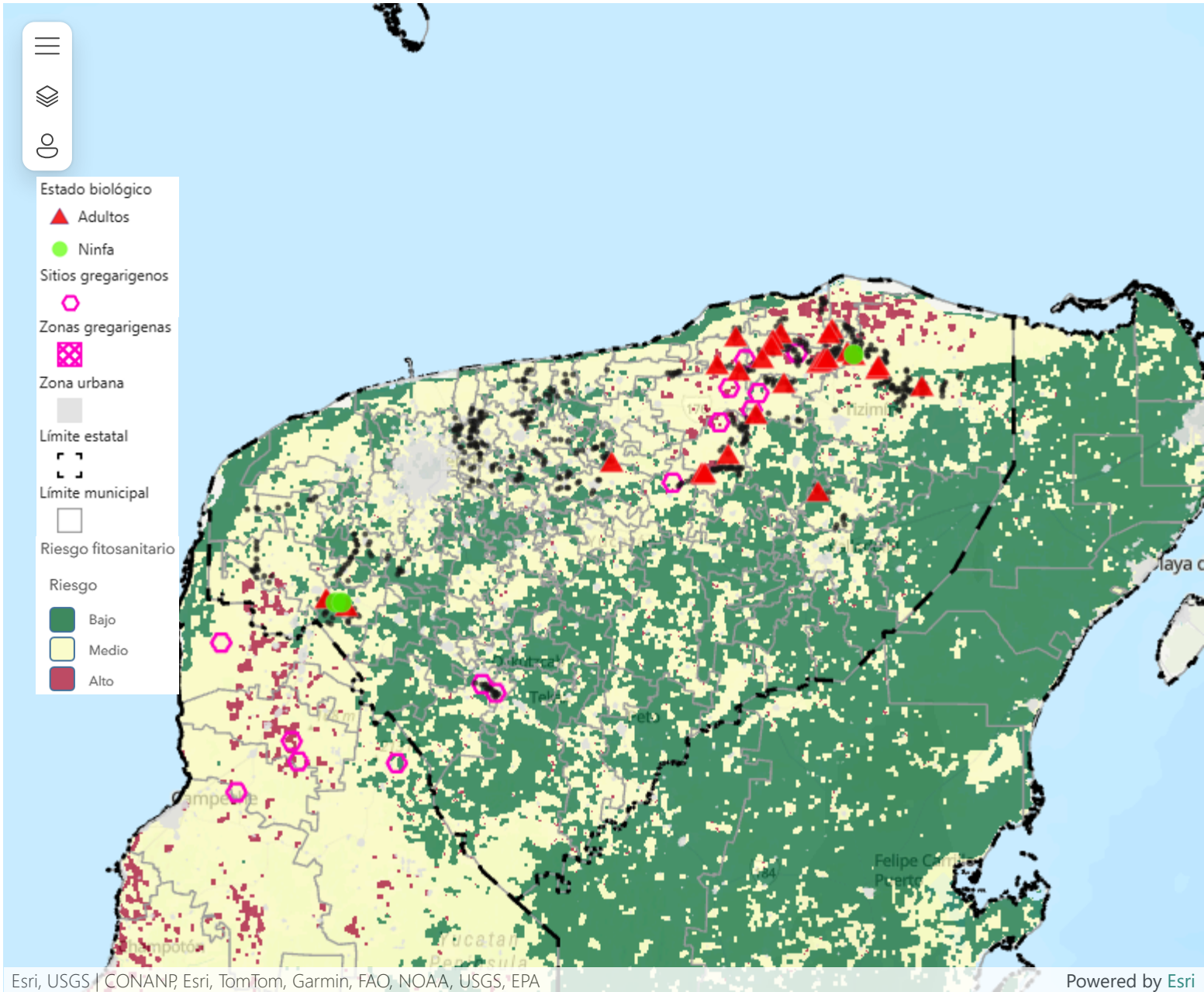


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Yucatán

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.



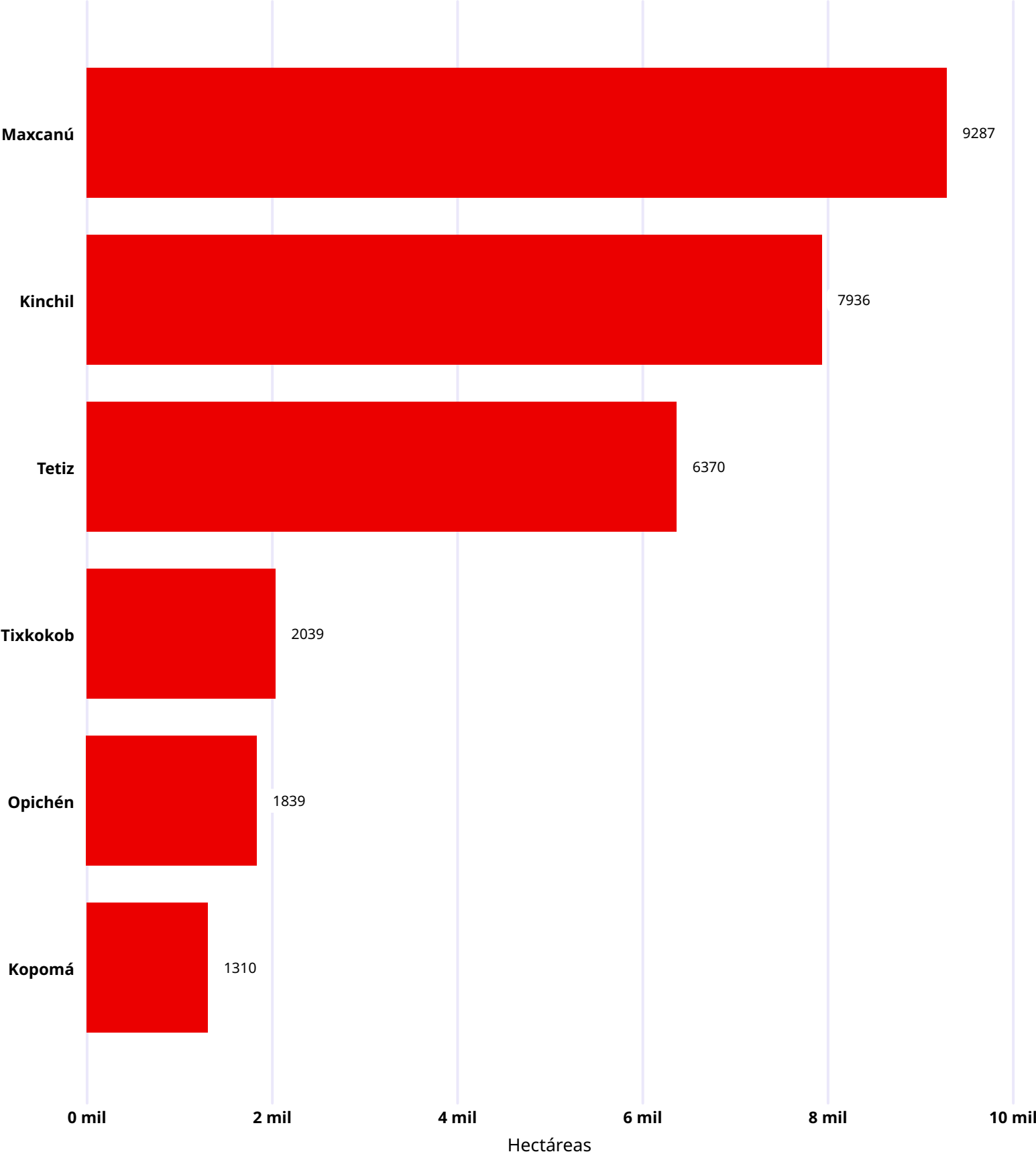
En total 6 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Kinchil, Kopomá, Maxcanú, Opichén, Tetiz, Tixkokob (ver anexo 1).

El municipio de Maxcanú 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. 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 Yucatán

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                                                                        |
|-----------|--------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maxcanú   |              | 9,286.73         | San rafael, Santa rosa, Coahuila, Maxcanu, Kochol, Santo domingo, San fernando, chunchucmil |
| Kinchil   |              | 7,936.29         | Kinchil                                                                                     |
| Tetiz     |              | 6,370.26         | Kinchil, Nohuayun                                                                           |
| Tixkokob  |              | 2,038.92         | Tixkokob, Nolo, Ekmul, San antonio de peon                                                  |
| Opichén   |              | 1,839.03         | Opichen, Calcehtok                                                                          |
| Kopomá    |              | 1,309.61         | Kopoma                                                                                      |