



**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 Tamaulipas**

### **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.

Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP-LanGIF).

#### **Contacto**

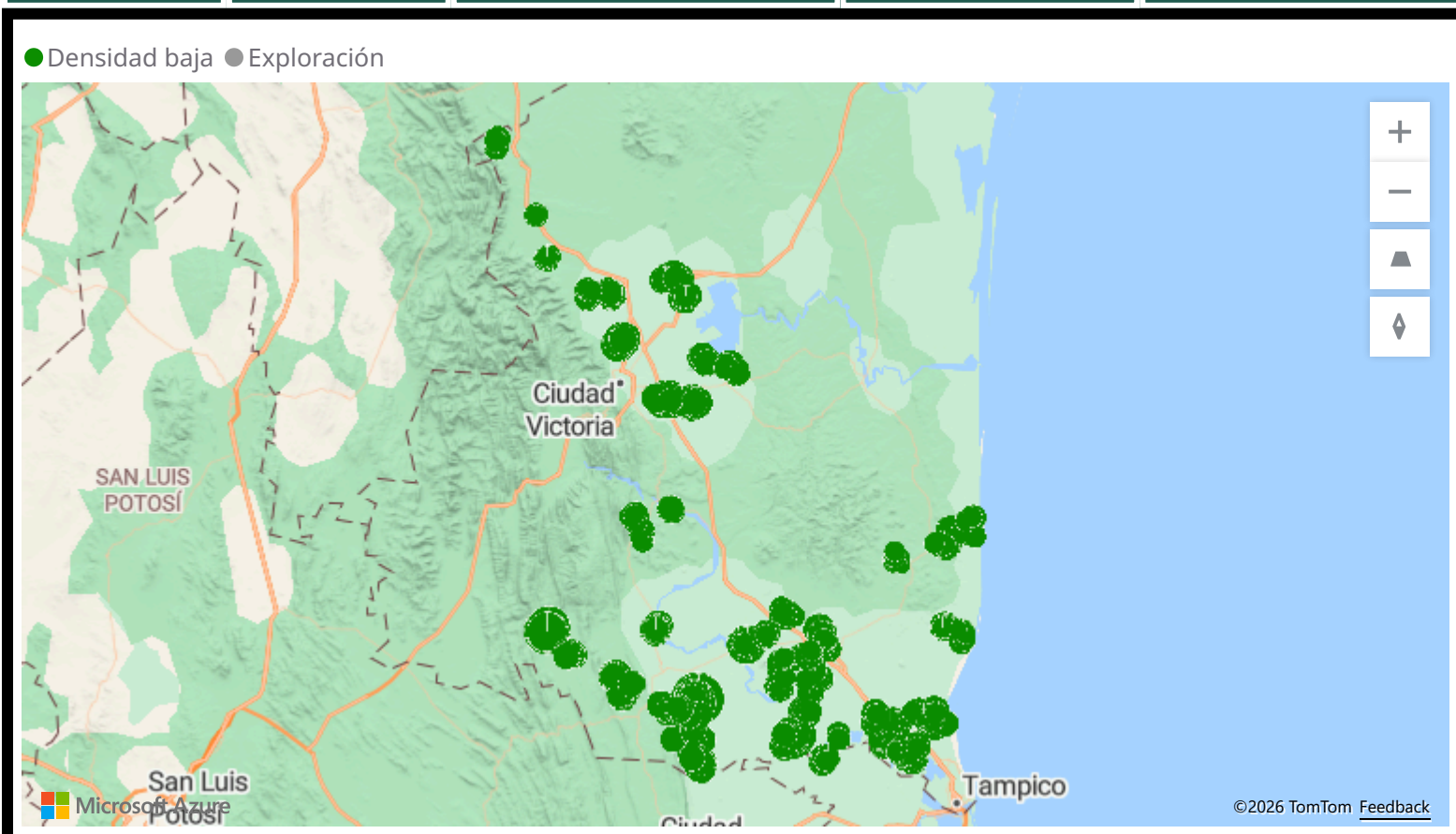
Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

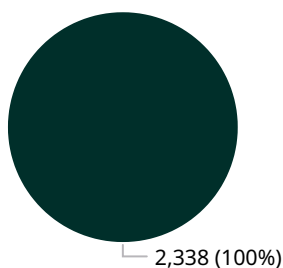
# Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

## 1. Densidad de la plaga muestreada del 01/04/2026 al 30/04/2026

<b>Ninfas</b> S/D	<b>Adultos</b> 2,338	<b>Municipios con presencia de la plaga</b> 13	<b>Municipios con densidad alta</b> 0	<b>Hectáreas bajo control</b> 0
----------------------	-------------------------	---	--	------------------------------------

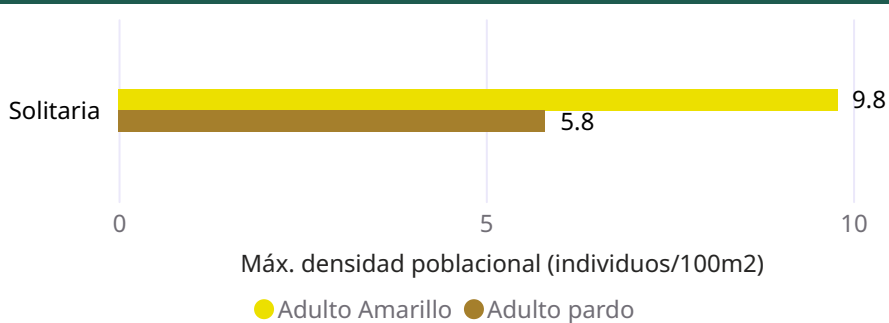


### Adultos (individuos)



**Formación**  
● Solitario

### 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 Tamaulipas

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



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

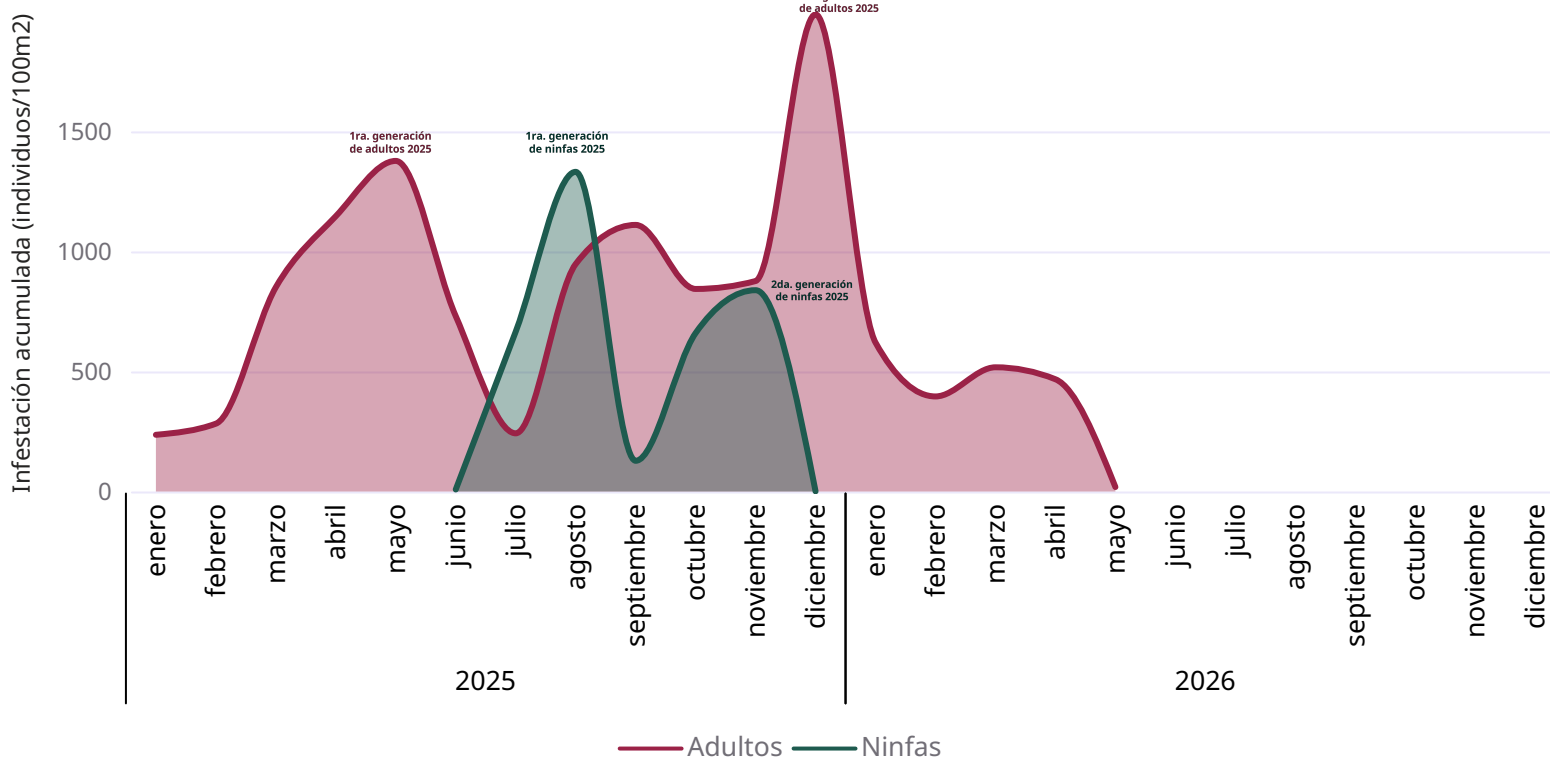


No se identifica riesgo potencial de afectación en **cultivos primarios.**



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

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

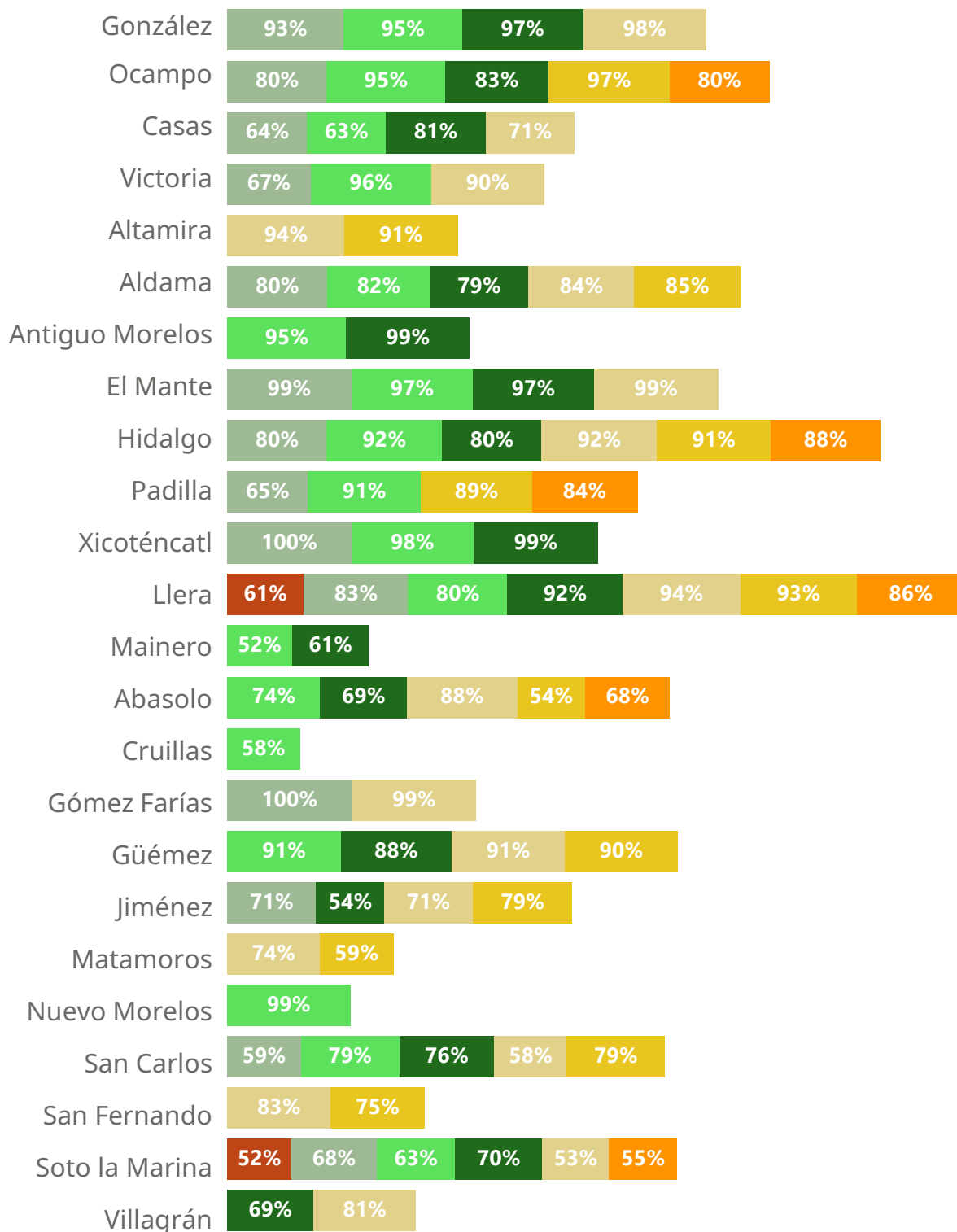


# Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

## 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

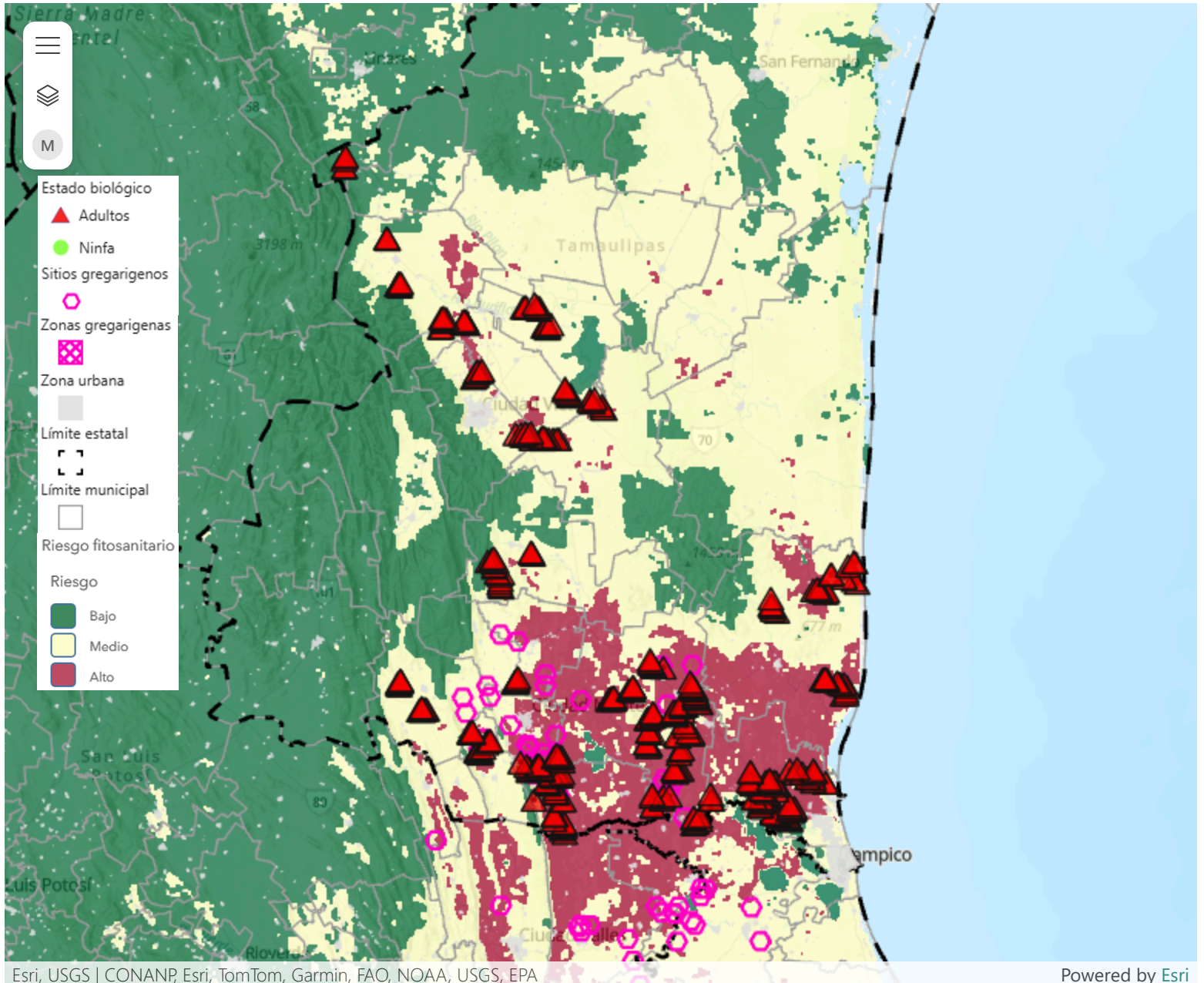


# Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

## 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.



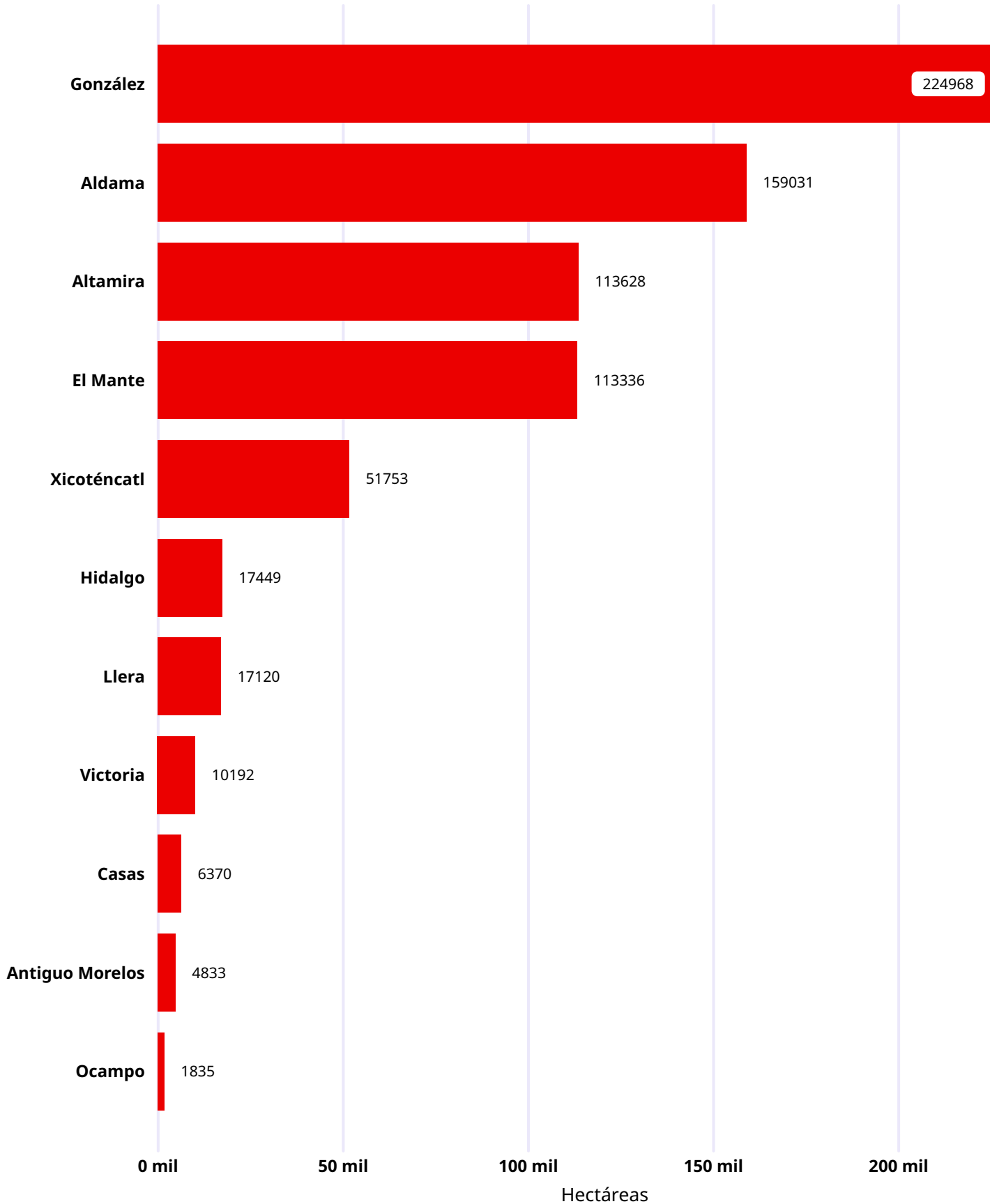
**En total 11 municipios están en riesgo medio con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.**

**Los municipios en riesgo son los siguientes: Antiguo Morelos, Casas, Hidalgo, Llera, Ocampo, Victoria, Aldama, Altamira, González, El Mante, Xicoténcatl (ver anexo 1).**

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

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

### 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 Tamaulipas

### 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
González	224,967.82		Magiscatzin, N.c.p.e. josefa ortiz de dominguez (17/12/80), Ncpa adolfo ruiz cortinez, N.c.p.e. el centauro, San antonio de rayon, Fortin agrario - rancherías de xicotencatl, San pedro, Francisco i madero, Ncpa venustiano carranza ii, N.c.p.a. general nicolas bravo, Ursulo galvan, N.c.p.e. nuevo quintero y su anexo aquiles serdan
Aldama	159,031.25		Villa de aldama, San rafael, Rancho la piedra, N.c.p.a. francisco i. madero, El ademe, hoy congregacion de leyja, La muralla, N.c.p.a. mariano matamoros ii, El nacimiento, El moron, N.c.p.e. benito juarez, Real de alamitos, N.c.p.e. la gloria
Altamira	113,627.58		Santa juana, Ncpe gral. mariano matamoros, Jose ma. luis mora - las margaritas, San antonio, N.c.p.e. amalia solorzano de cardenas, Esteros, Cuauhtemoc antes columbus, N.c.p.e. vicente guerrero - luis echeverria alvare, Maclovio herrera antes miradores, Benito juarez antes las infundias, Buenos aires, N.c.p.e. la gloria
El Mante	113,336.46		Ncpa los aztecas, Ncpa tantoyuquita, Division del norte, Nueva apolonia, N.c.p.a. lazaro cardenas, N.c.p.a. tantoan, El abra, El camotero (22/02/39), N.c.p.a. el triunfo n° 2, El refugio, Los generales, Villa juarez
Xicoténcatl	51,753.32		N.c.p.a. emiliano zapata, Xicotencatl, Trancas y sauzal, N.c.p.a. el saucito, Benito juarez - los angeles, Alianza agraria, Santa rosa, Francisco castellanos, N.c.p.a. aguilas de la victoria, Martires de rio blanco, Lic. adolfo lopez mateos, El conejo
Hidalgo	17,448.96		El prado, La volanta, Puerto del aire, El sauz, Cruz y cruz, Ollama, Los sabinos, Estacion santa engracia, Allende (ignacio allende), La cruz y carmen galindeño
Llera	17,120.12		N.c.p.a. el cipres, Mariano escobedo, Ignacio zaragoza, Voz campesina, San isidro y el picacho y sus anexos el consuelo, Carrillo puerto o rancho viejo del sur, N.c.p.a. nuevo san luis, El aquichal, N.c.p.a. adolfo lopez m. (independencia), N.c.p.e. el paraiso
Victoria	10,192.11		General manuel avila camacho - las comas, Congregacion de caballeros, San juan y el ranchito, Otilio montaña antes el rusio, Alianza de caballeros, Estacion carboneros, El olivo, Juan rincon antes santa gertrudis, Alto de estacion caballeros
Casas	6,369.61		El amparo, N.c.p.a. cinco de febrero, Buena vista, Jacinto canek
Antiguo Morelos	4,832.92		Mexico libre - la roncha, San isidro del poniente, Emiliano zapata, Pueblo viejo, El pachon (hoy praxedis guerrero), N.c.p.a. adolfo lopez mateos
Ocampo	1,835.09		El pensil, Francisco medrano - la morita