



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. 6-2026

**Vigencia de los datos:
junio-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

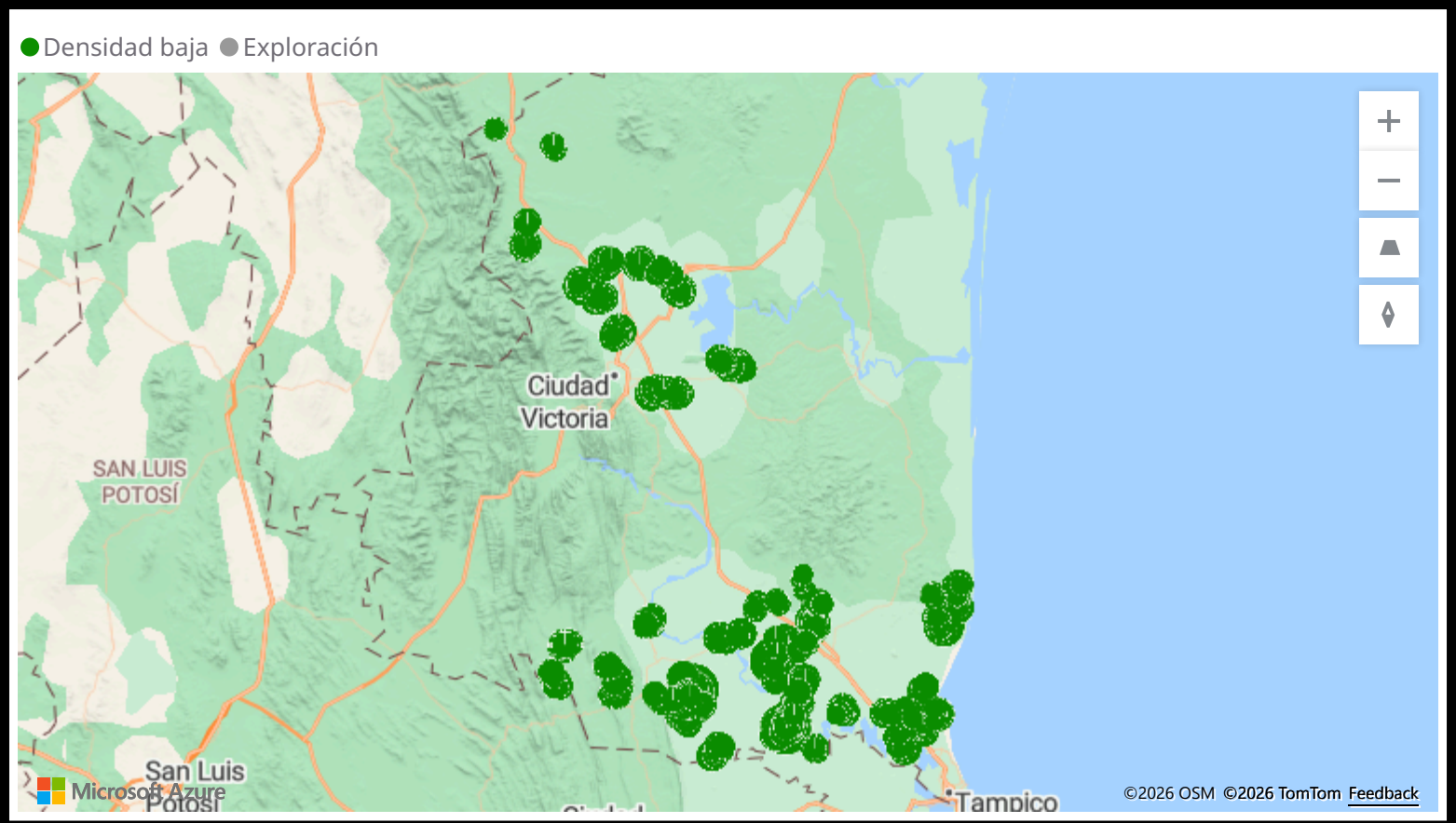
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 04/05/2026 al 29/05/2026

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
472	2,407	15	0	0



Adultos (individuos)	Den. máx. por etapa fásica y coloración de adultos
Formación ● Solitario 2,407 (100%)	Máx. densidad poblacional (individuos/100m2) ● Adulto Amarillo ● Adulto pardo
Ninfas (individuos)	Den. máx. por etapa fásica y coloración ninfas
Formación ● Solitario 472 (100%)	Máx. densidad poblacional (individuos/100m2) ● Ninfá Verde

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



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.



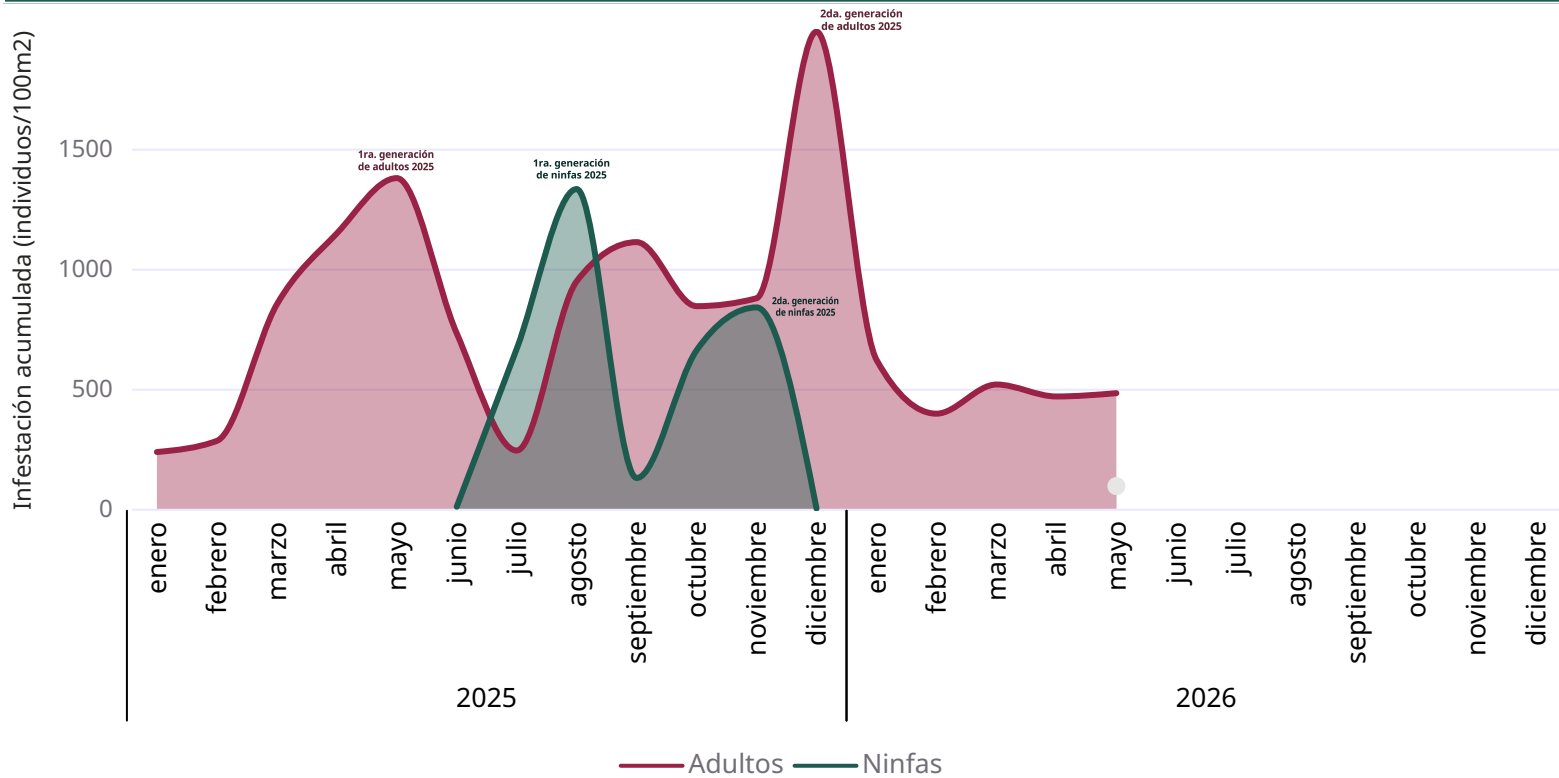
No se identifica riesgo potencial de afectación en **cultivos primarios.**



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 Tamaulipas

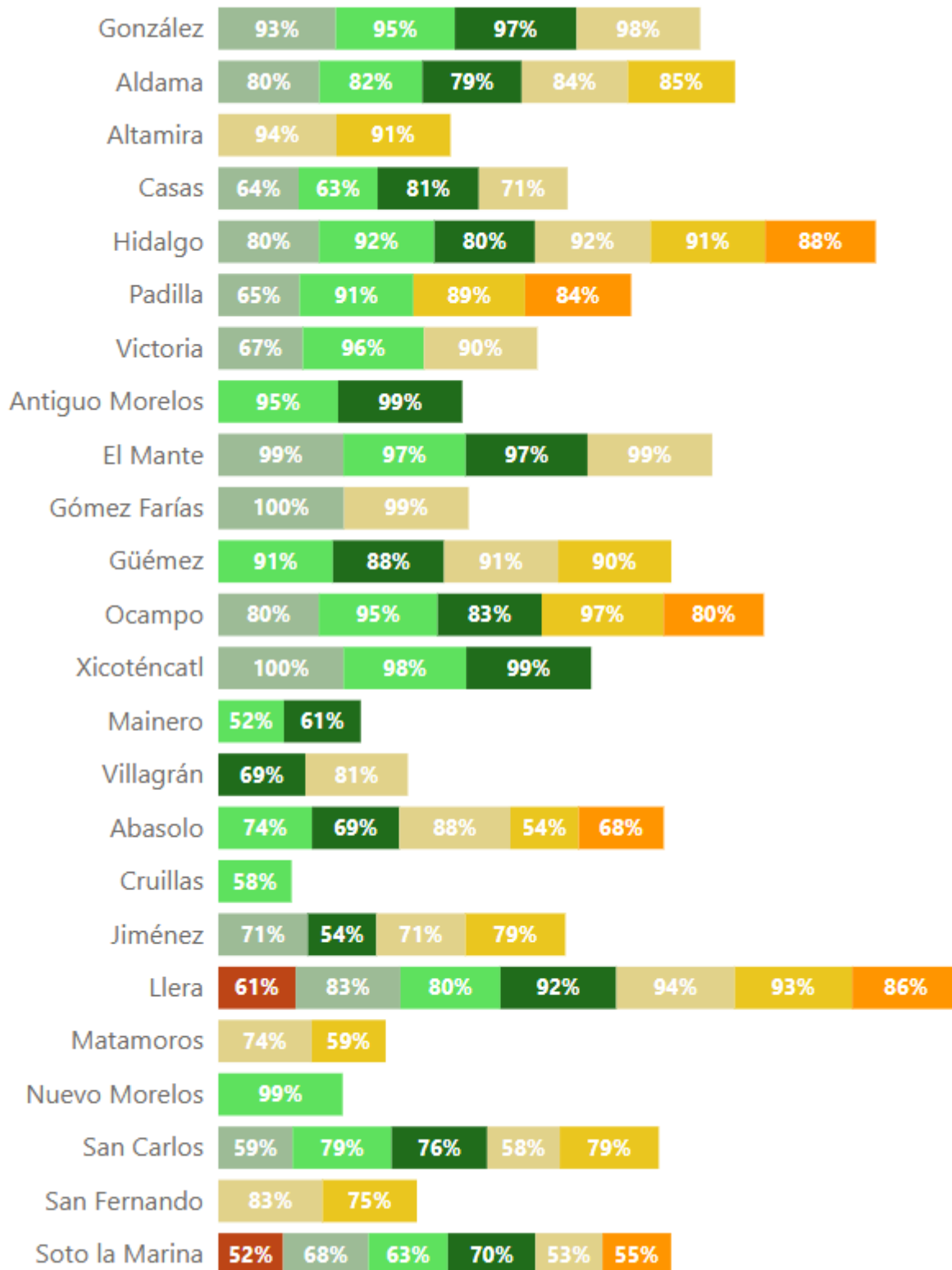


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

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

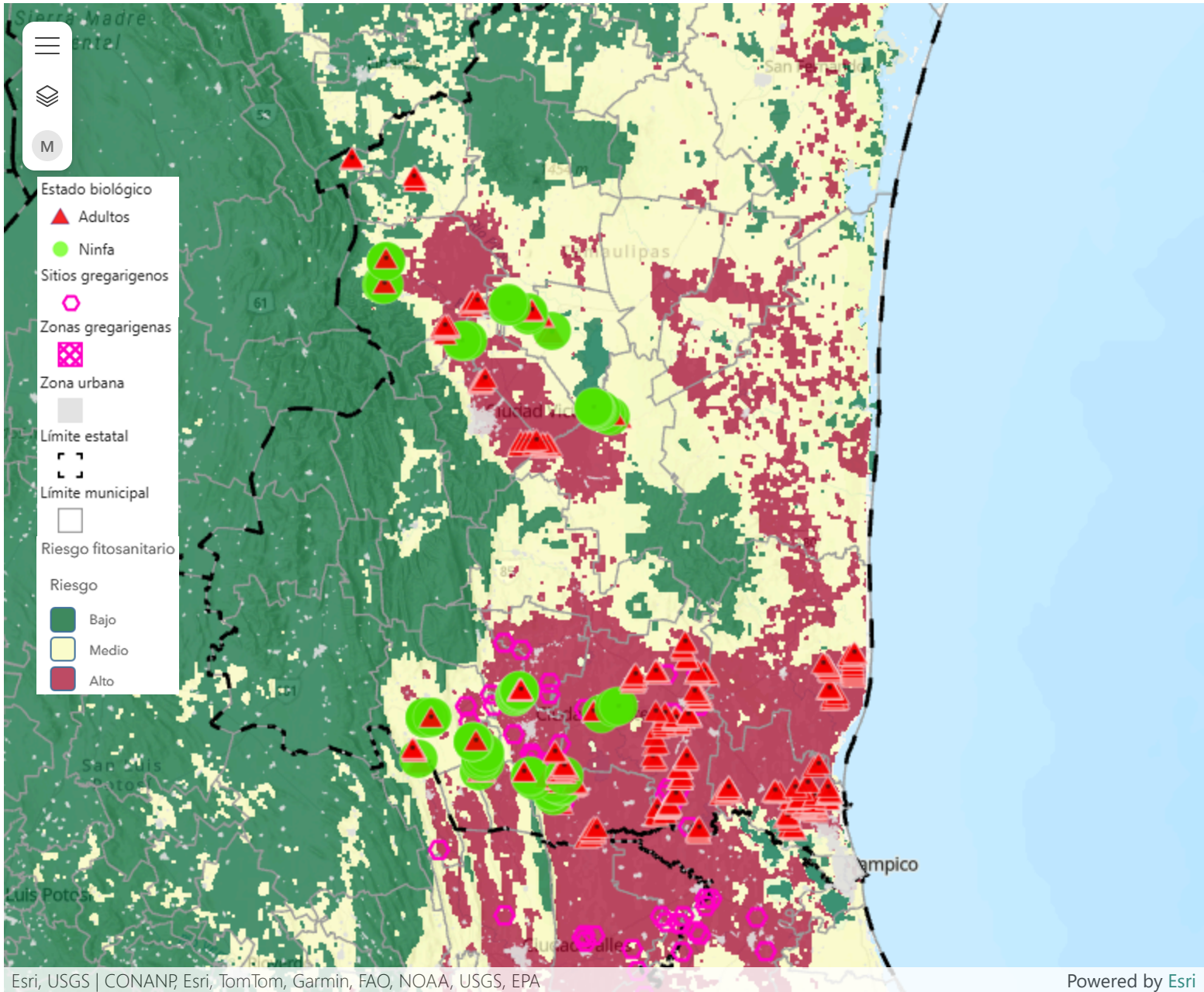


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

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.



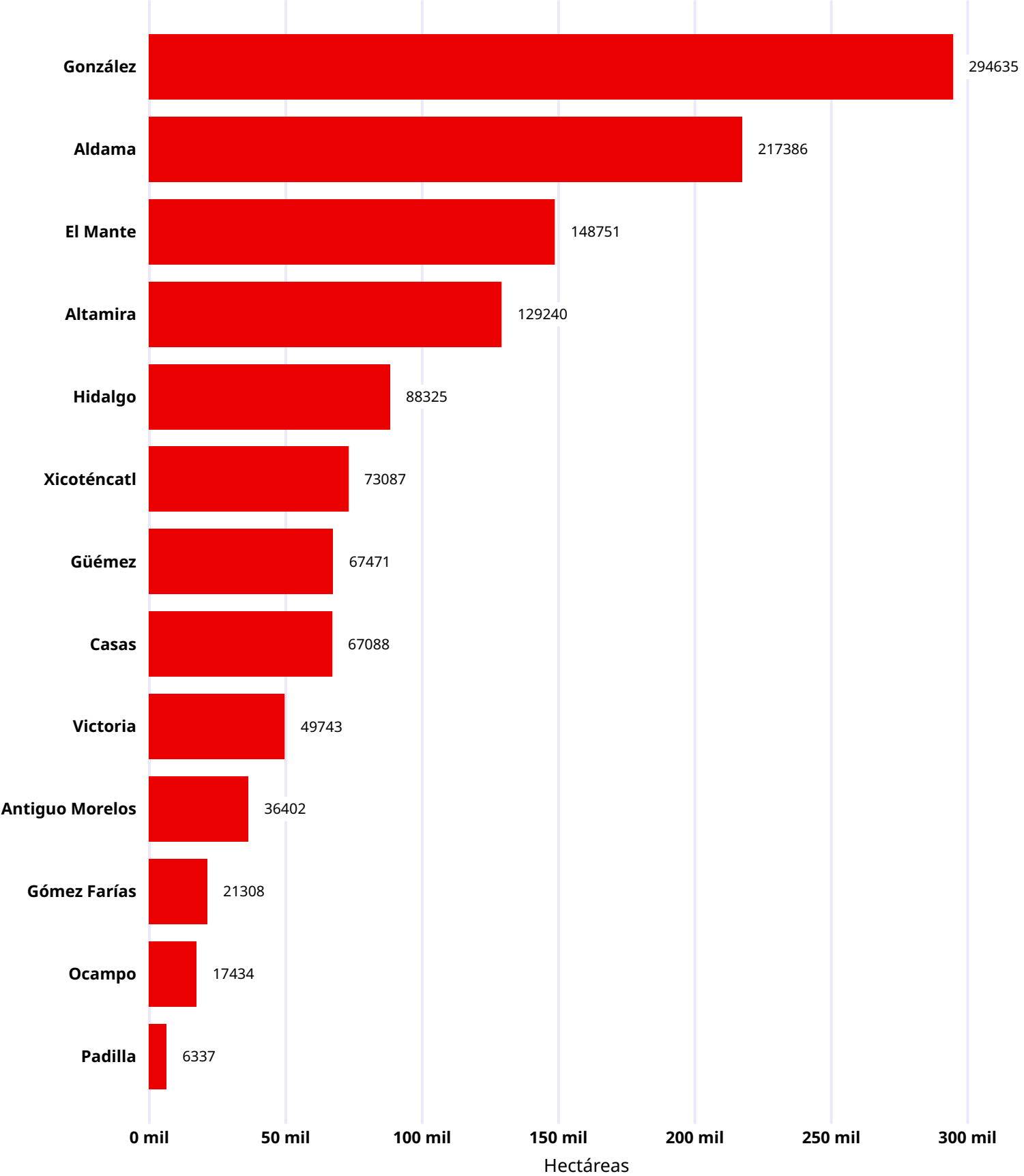
En total 13 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Antiguo Morelos, Gómez Farías, González, Güémez, Hidalgo, El Mante, Victoria, Xicoténcatl, Casas, Ocampo, Padilla, Aldama, Altamira (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	Riesgo (Ha)	Control (Ha)	Ejidos de referencia
González	294,635.32		Magiscatzin, N.c.p.e. el centauro, N.c.p.e. josefa ortiz de dominguez (17/12/80), Ncpa adolfo ruiz cortinez, San pedro, San antonio de rayon, Fortin agrario - rancherias de xicotencatl, N.c.p.e. nuevo quintero y su anexo aquiles serdan, Francisco i madero, Santa fe
Aldama	217,385.82		La cabecera, Villa de aldama, San rafael, Rancho la piedra, El ademe, hoy congregacion de leyja, San esteban, El nacimiento, N.c.p.a. francisco i. madero, La muralla, Lauro aguirre - san isidro
El Mante	148,751.29		Ncpa los aztecas, Nueva apolonia, N.c.p.a. el triunfo n° 2, Division del norte, Ncpa tantoyuquita, N.c.p.a. tantoan, N.c.p.a. lazaro cardenas, El camotero (22/02/39), El abra, El refugio
Altamira	129,240.30		Santa juana, Ncpe gral. mariano matamoras, 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
Hidalgo	88,324.92		Ollama, Los sabinos, La volanta, Puerto del aire, El prado, San francisco, Estacion carrizos, San juan del salto, Hidalgo, La cruz y carmen galindeño
Xicoténcatl	73,086.82		N.c.p.a. emiliano zapata, Xicotencatl, Trancas y sauzal, Lic. adolfo lopez mateos, N.c.p.a. el saucito, Benito juarez - los angeles, Santa rosa, Martires de rio blanco, Alianza agraria, Melchor ocampo
Güémez	67,471.09		Viento libre, Ricardo flores magon (el armadillo), N.c.p.e. revolucion verde, Villa de guemez, 21 de mayo - antes san lucas, Esfuerzo del campesino, N.c.p.e. constitucion del 17, N.c.p.e. san andres, San cayetano, La san juana
Casas	67,088.15		El amparo, N.c.p.a. presidente lazaro cardenas, Los algodones, N.c.p.a. la gloria, N.c.p.a. 19 de abril, N.c.p.e. la lajilla, N.c.p.a. cinco de febrero, Buena vista, N.c.p.a. praxedis balboa gojon, N.c.p.a. lic. adolfo lopez mateos
Victoria	49,743.09		General manuel avila camacho - las comas, Congregacion de caballeros, El olivo, Alianza de caballeros, San juan y el ranchito, Juan rincon antes santa gertrudis, Otilio montañó antes el rusio, La presa, Olmo y rancho nuevo del castillo, Estacion carboneros
Antiguo Morelos	36,402.07		Mexico libre - la roncha, Las flores, El pachon (hoy praxedis guerrero), Emiliano zapata, San isidro del poniente, Antiguo morelos, Plan de san luis n° 2, Pueblo viejo, El porvenir, Plutarco elias calles
Gómez Farías	21,308.33		Alfredo v. bonfil, El riachuelo, Guadalupe victoria, Sabinas y saucillo, Rincon antonio, Heroes de chapultepec, El ojo de agua, La mision, Ing americo villarreal guerra, Benito juarez - la ribera
Ocampo	17,433.80		El pensil, El tigre, Francisco medrano - la morita, Rancho nuevo, La muralla, El chamal viejo, Tanlajas, Las flores, Paso real de morelos, Las pozas - veinte de noviembre
Padilla	6,337.18		Martir de chinameca, Ursulo galvan, N.c.p.e. plan de ayala, Francisco i. madero (el tejón), El barretal, La soledad, Rancheria de san patricio, Quince de feb. martires de gza. valdez, San juan