



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. 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.

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

Contacto

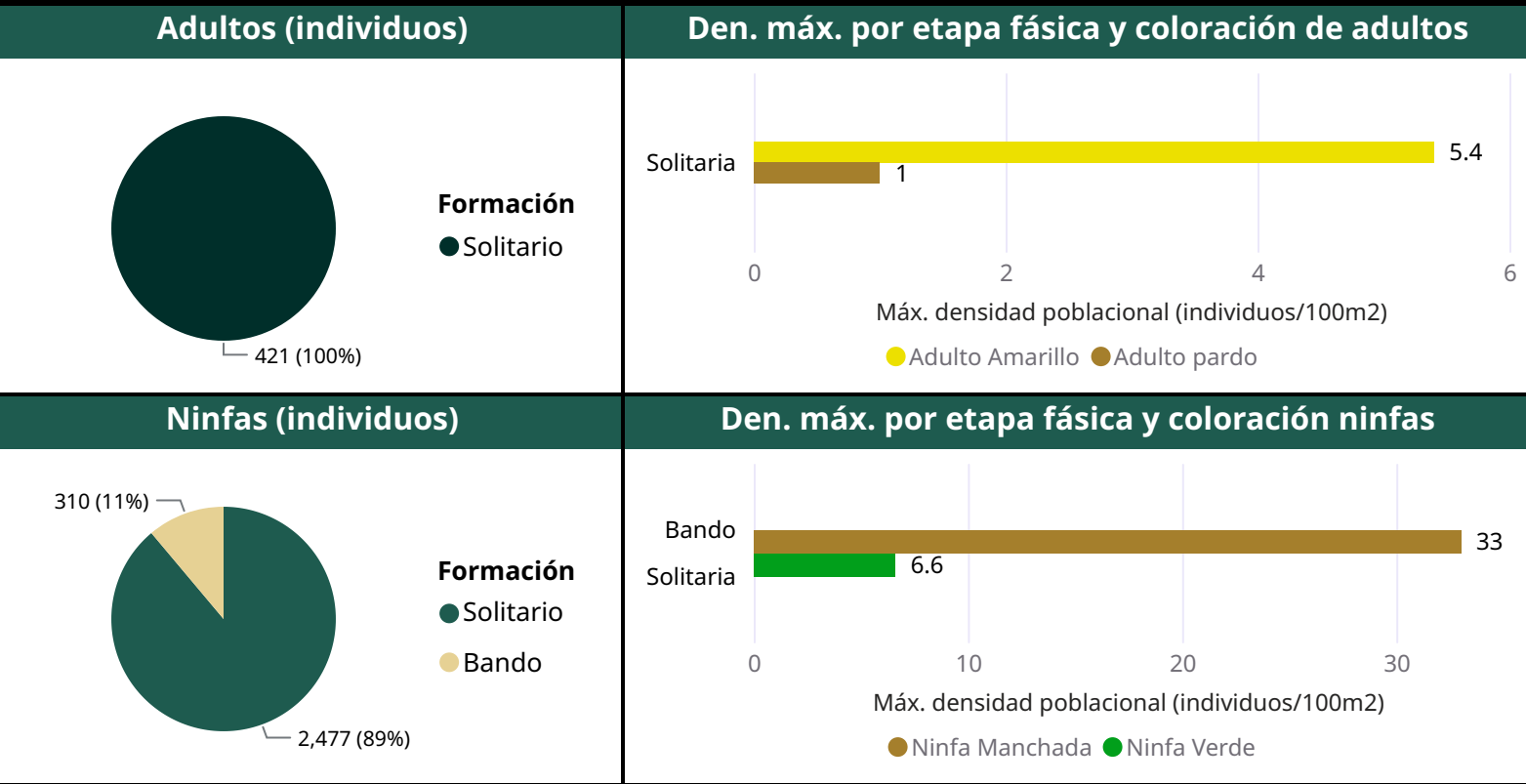
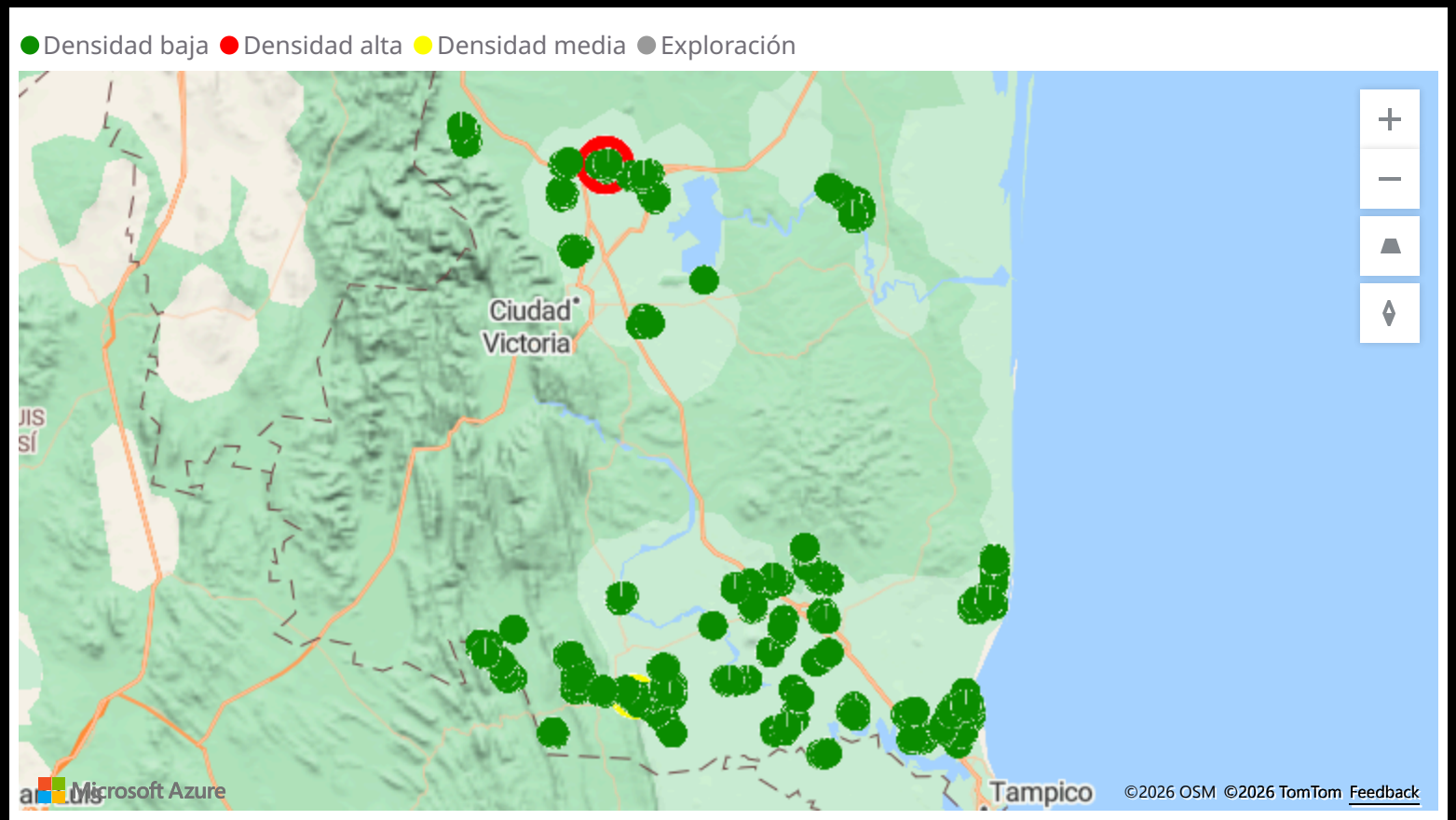
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 01/06/2026 al 26/06/2026

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
2,787	421	13	1	6



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*
2



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
11,725



Valor (MDP)
1,569

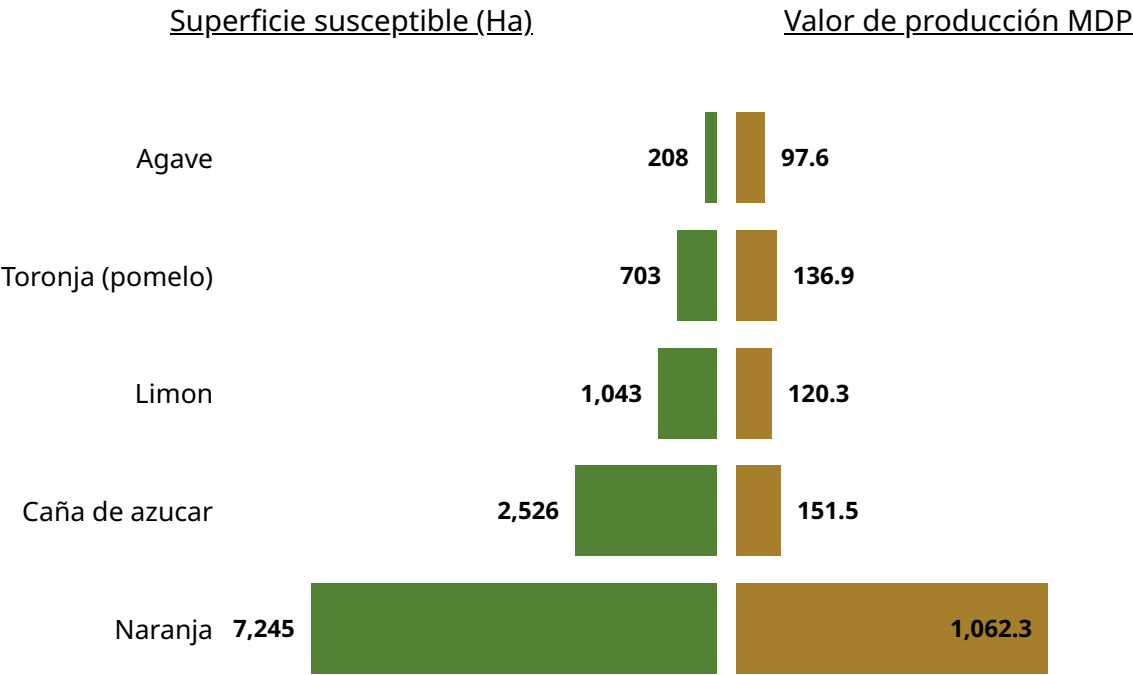


Dependencia económica promedio**
96 %



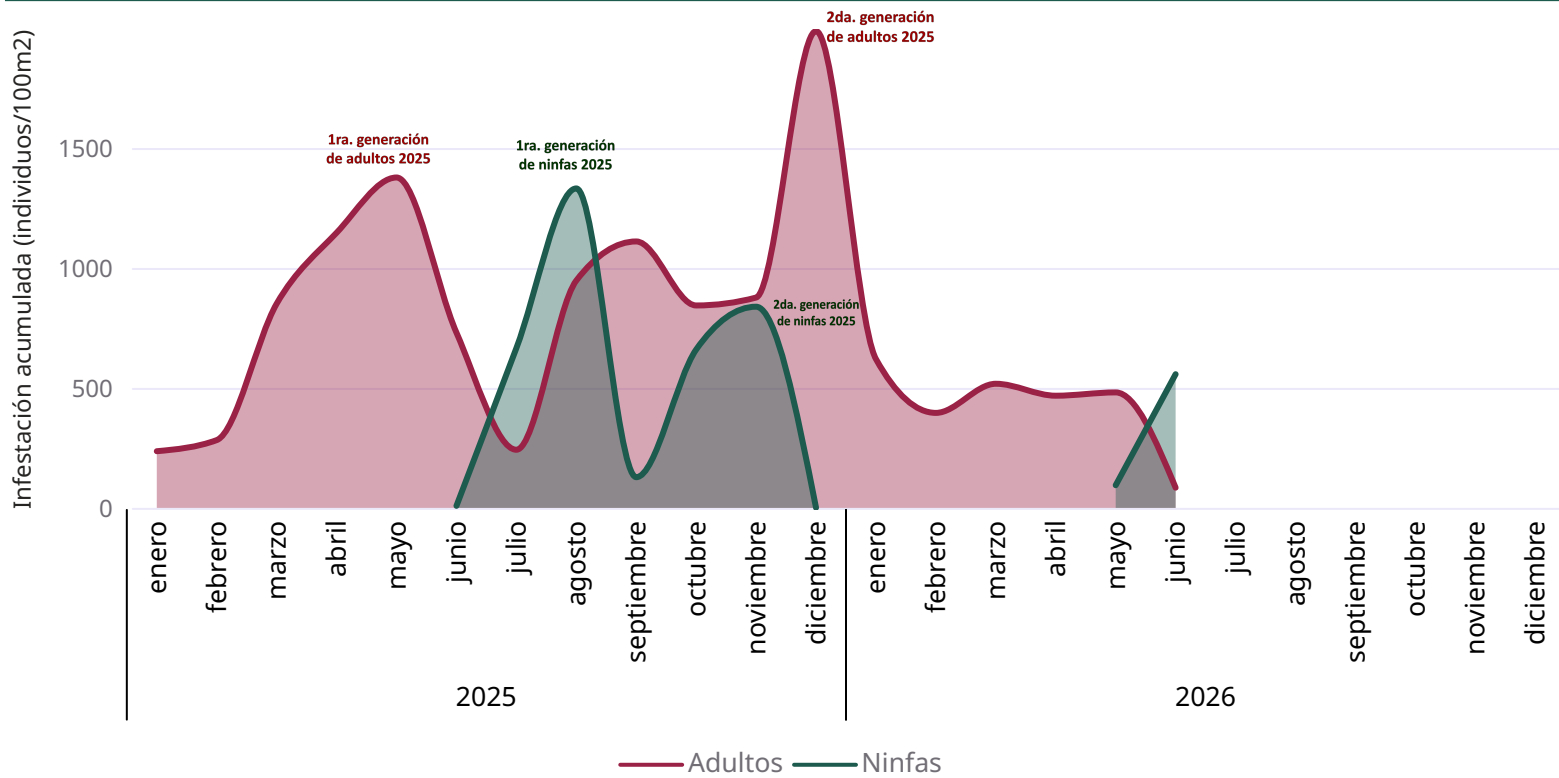
Posible afectación en 7,112 Ha de pastos y praderas con valor de 47 MDP

Posible afectación en cultivos hospedantes primarios



*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: Padilla, El Mante. **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

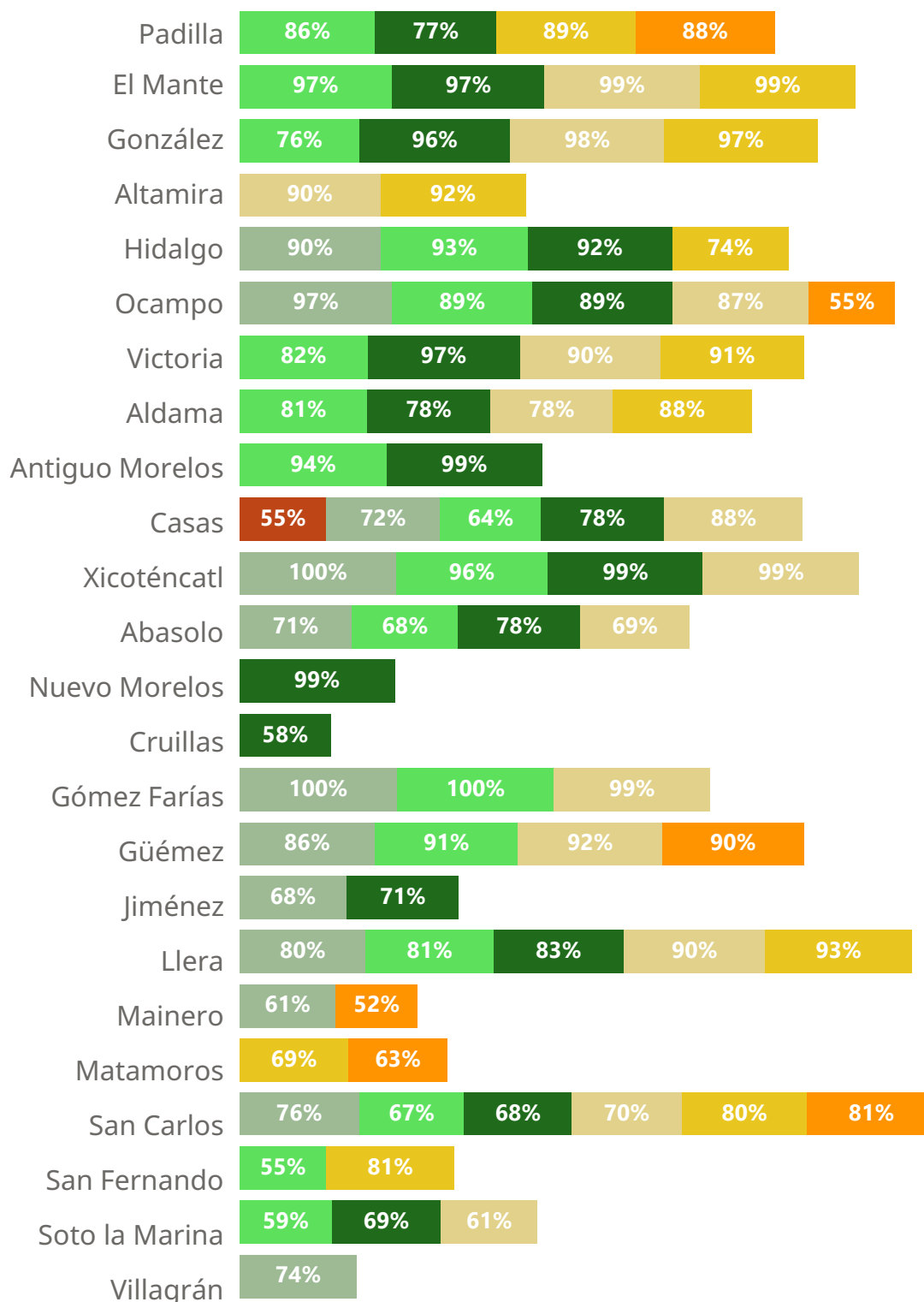


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

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

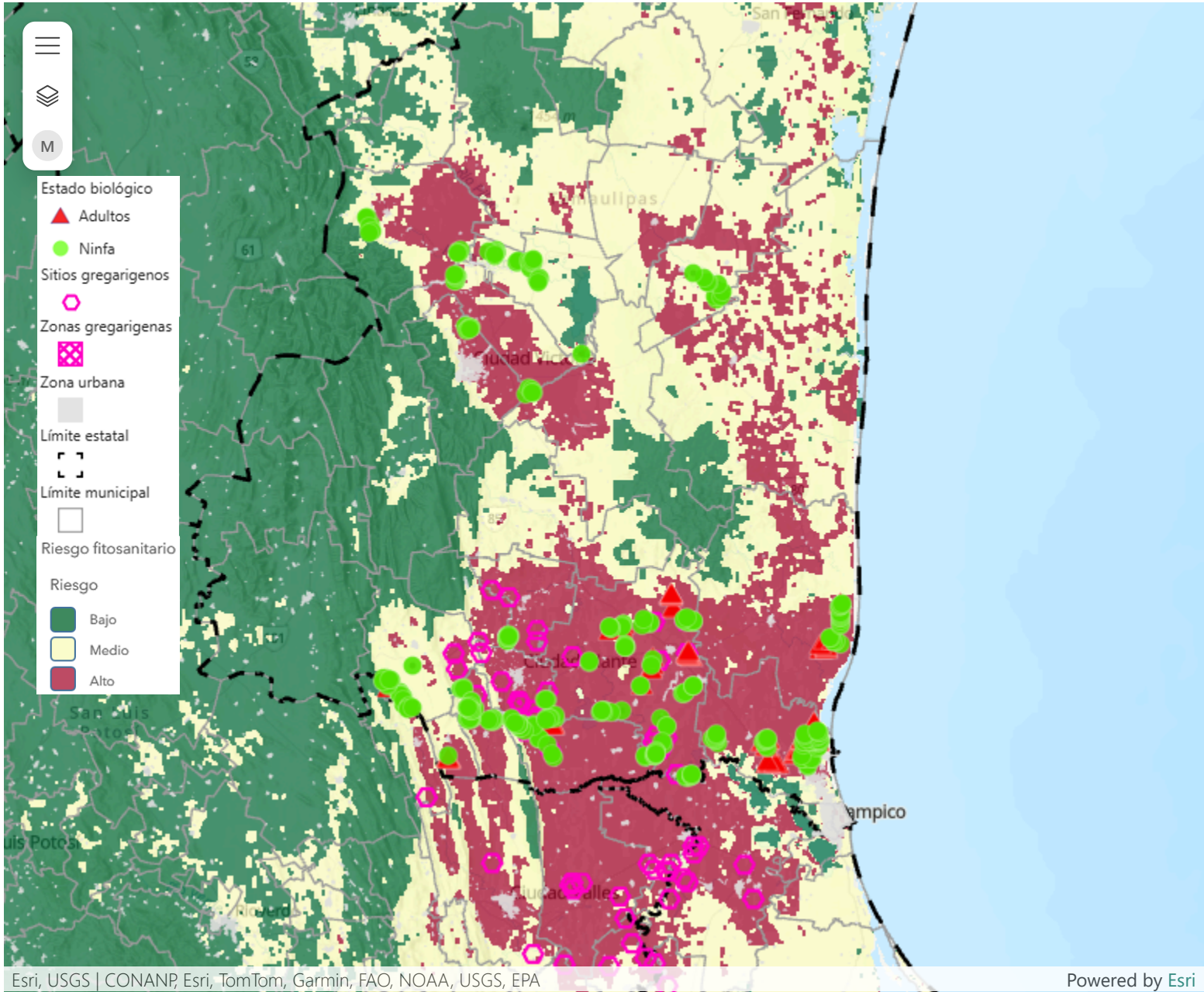


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

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.



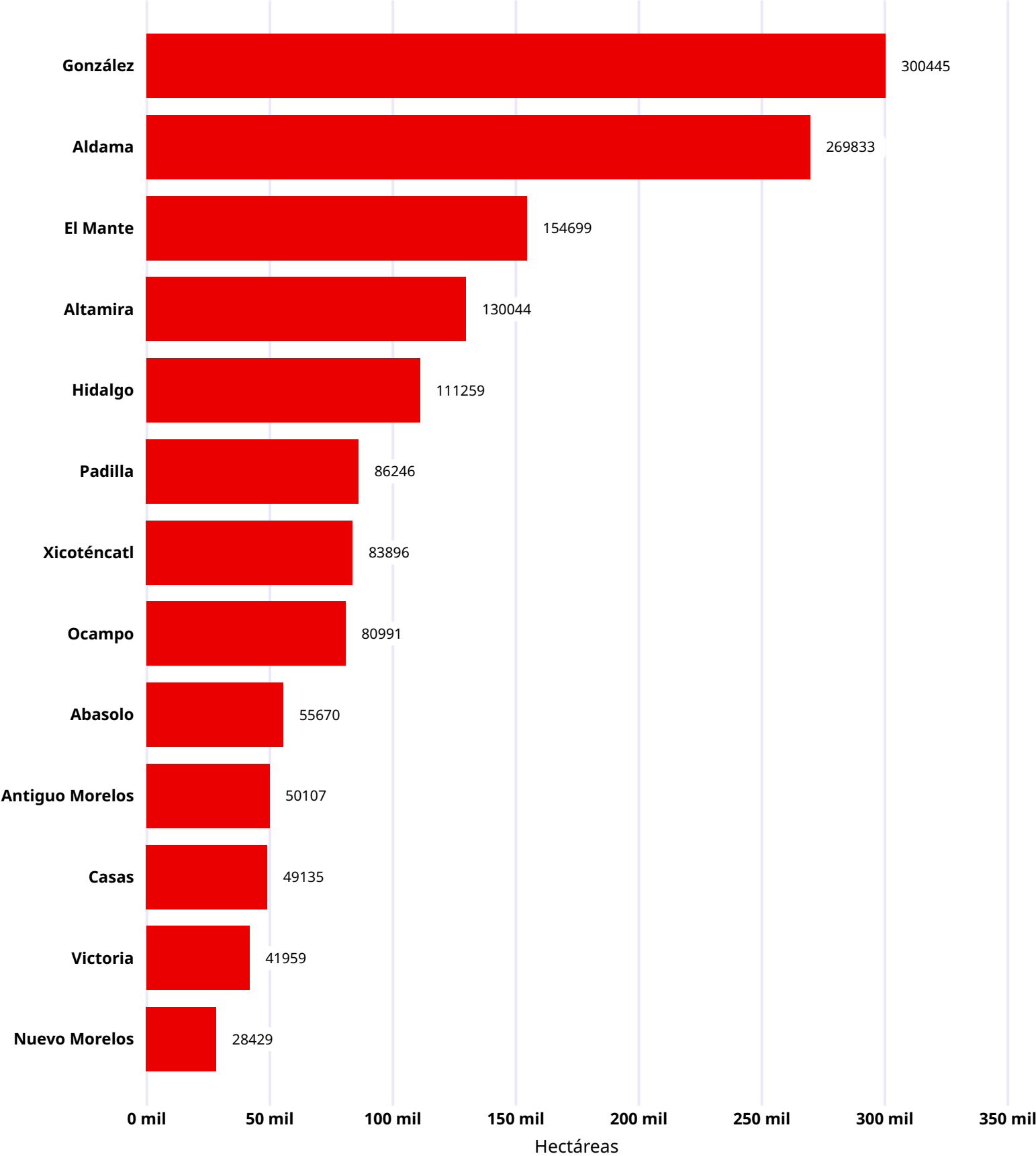
En total 13 municipios están en riesgo alta con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Casas, Victoria, Aldama, Altamira, González, Hidalgo, Ocampo, Padilla, Abasolo, Antiguo Morelos, El Mante, Nuevo Morelos, 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	Control (Ha)	Sup. riesgo (Ha)	Ejidos de referencia
González		300,444.91	Magiscatzin, Los laureles, 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 aguiles serdan, Francisco i madero
Aldama		269,833.29	La cabecera, Villa de aldama, San rafael, Buenavista, Rancho la piedra, El nacimiento, La muralla, El moron, San esteban, La azufrosa
El Mante		154,699.10	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, N.c.p.a. la nueva union, El camotero (22/02/39), El abra
Altamira		130,043.52	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, Villa de altamira
Hidalgo		111,258.93	Ollama, Los sabinos, Puerto del aire, La volanta, El prado, La cruz y carmen galindeño, Hidalgo, Estacion carrizos, San francisco, Cruz y cruz
Padilla	6	86,246.38	Corpus, N.c.p.e. plan de ayala, Santa juana, Villa padilla, Vicente guerrero - el tablero, Martir de chinameca, Campoamor, La soledad, El barretal, Conrado castillo - san juan de la grala.
Xicoténcatl		83,896.10	N.c.p.a. emiliano zapata, Xicotencatl, Trancas y sauzal, Lic. adolfo lopez mateos, N.c.p.a. el saucito, Benito juarez - los angeles, Praxedis balboa, Ncpe benito juarez, Santa rosa, Martires de rio blanco
Ocampo		80,991.28	Las flores, El pensil, Ciudad ocampo, Aguilas del sur antes el zopilote, Ncpa lorenzo vargas, Praxedis g guerrero, La muralla, Rancho nuevo, Canoas, El tigre
Abasolo		55,670.22	N.c.p.a. la esperanza, Abasolo, Ncpa guia del porvenir, Ncpe general raul madero, N.c.p.a. adolfo lopez mateos, Dolores, N.c.p.e. lic. benito juarez, N.c.p.e. marte r. gomez, N.c.p.e. la libertad, N.c.p.e. unidos venceremos ii
Antiguo Morelos		50,107.35	Las flores, Mexico libre - la roncha, Emiliano zapata, El pachon (hoy praxedis guerrero), San isidro del poniente, Antiguo morelos, N.c.p.a. guadalupe mainero, Plan de san luis n° 2, Pueblo viejo, Plutarco elias calles
Casas		49,135.01	San francisco, El amparo, N.c.p.a. praxedis balboa gojon, N.c.p.a. la gloria, Nuevo san francisco, N.c.p.a. presidente lazaro cardenas, N.c.p.a. lic. adolfo lopez mateos, Buena vista
Victoria		41,958.80	Congregacion de caballeros, El olivo, General manuel avila camacho - las comas, Alianza de caballeros, San juan y el ranchito, Libertad, mision y sabino unidos, Juan rincon antes santa gertrudis, Otilio montaña antes el rusio, Estacion carboneros, Congregacion de rancho nuevo
Nuevo Morelos		28,428.73	Villa nuevo morelos, N.c.p.e. emiliano zapata i, La reforma, Tanzapan, N.c.p.e. francisco villa