



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. 9-2026

**Vigencia de los datos:
septiembre-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

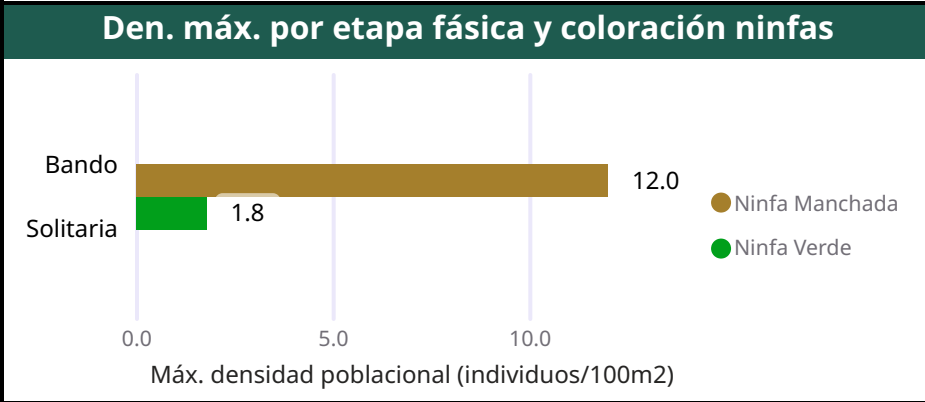
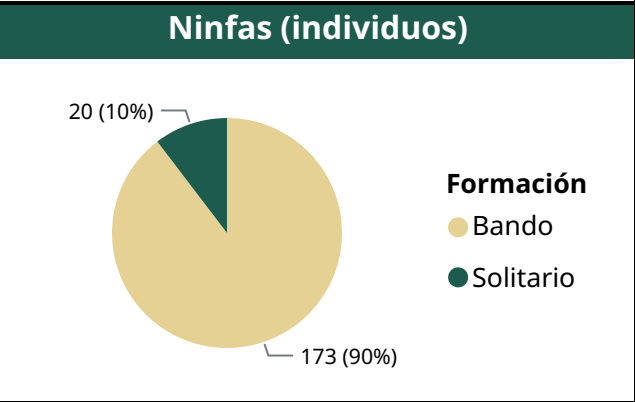
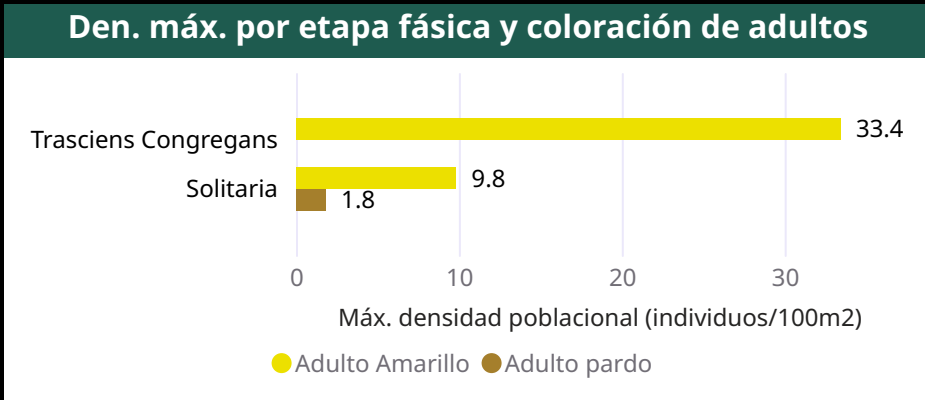
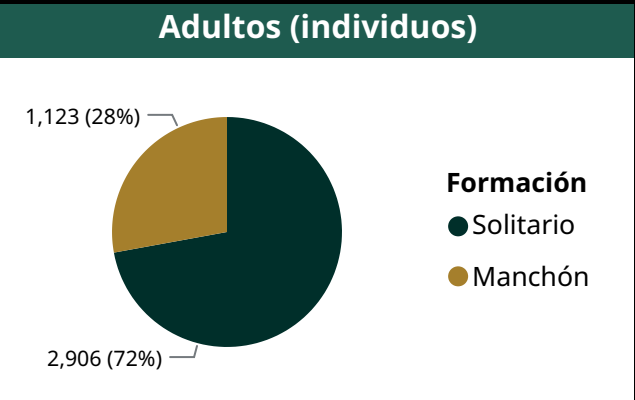
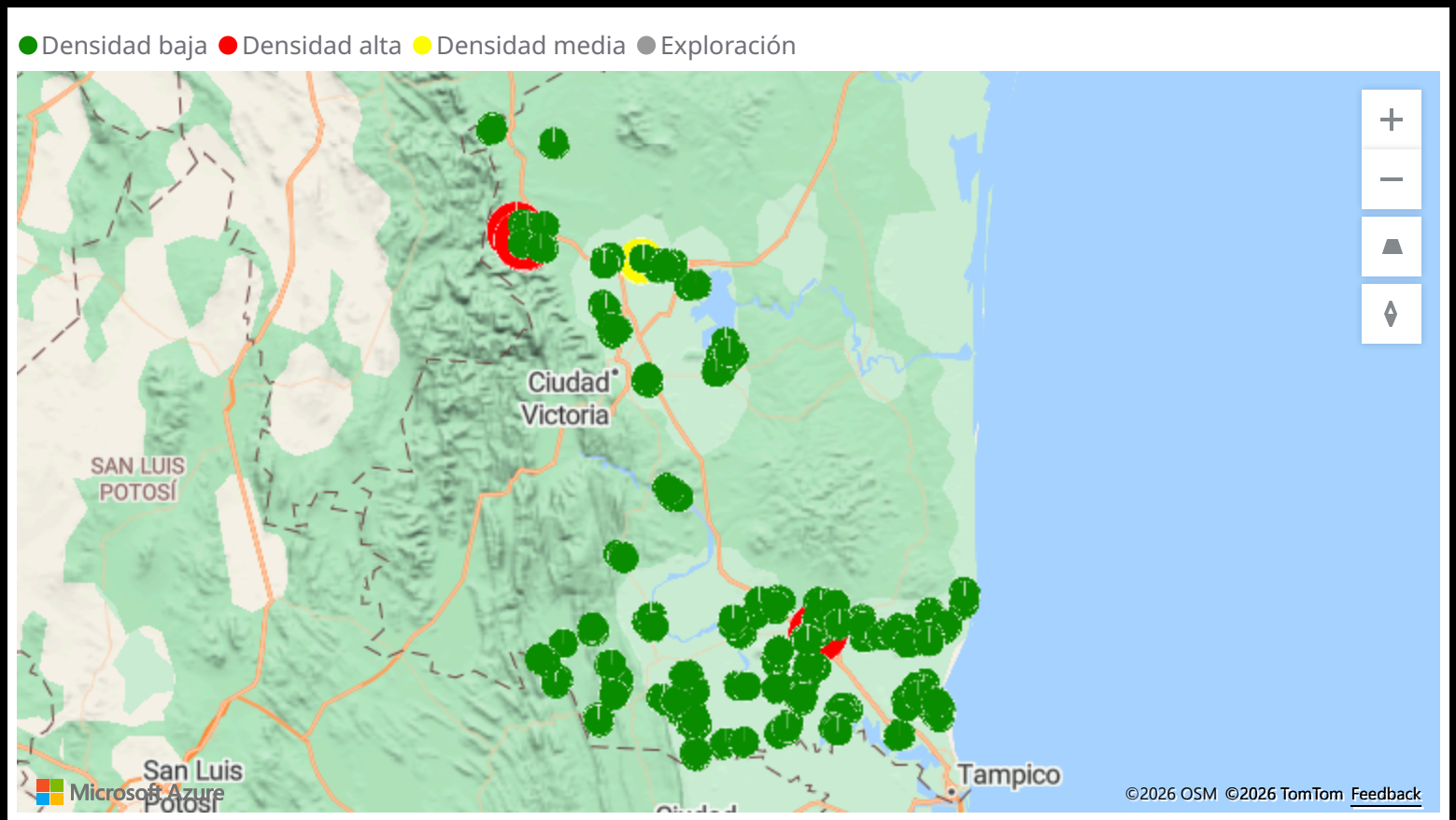
Correo: alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx

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 03/08/2026 al 31/08/2026

Ninfas	Adultos	Municipios con presencia de la plaga	Municipios con densidad alta	Hectáreas bajo control
193	4,029	16	2	155



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*
3



Superficie cultivos hospedantes (Ha)
34,188



Valor (MDP)
1,913



Dependencia económica promedio**
89 %



Posible afectación en 13,351 Ha de pastos y praderas con valor de 122 MDP

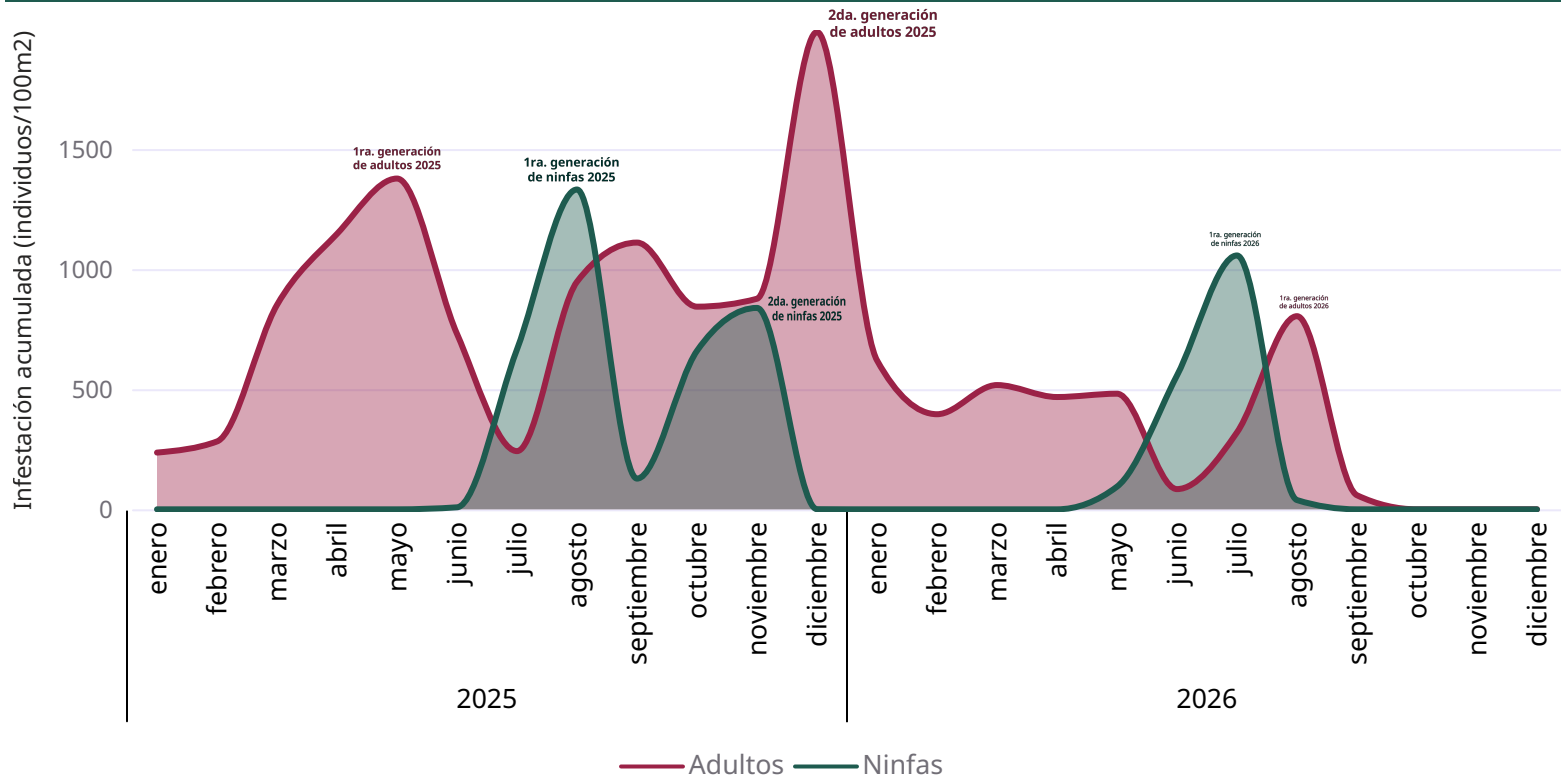
Posible afectación en cultivos hospedantes primarios

	Superficie susceptible (Ha)	Valor de producción MDP
Chile verde	100	82.3
Agave	155	112.5
Toronja (pomelo)	330	69.0
Frijol	420	6.6
Caña de azucar	1,279	76.8
Limon	1,670	226.2
Maiz grano	4,897	93.4
Naranja	6,332	925.0
Soya	8,450	117.7
Sorgo grano	10,555	203.7

*Municipios con densidad de infestación alta y/o media: Padilla, González, Hidalgo. **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

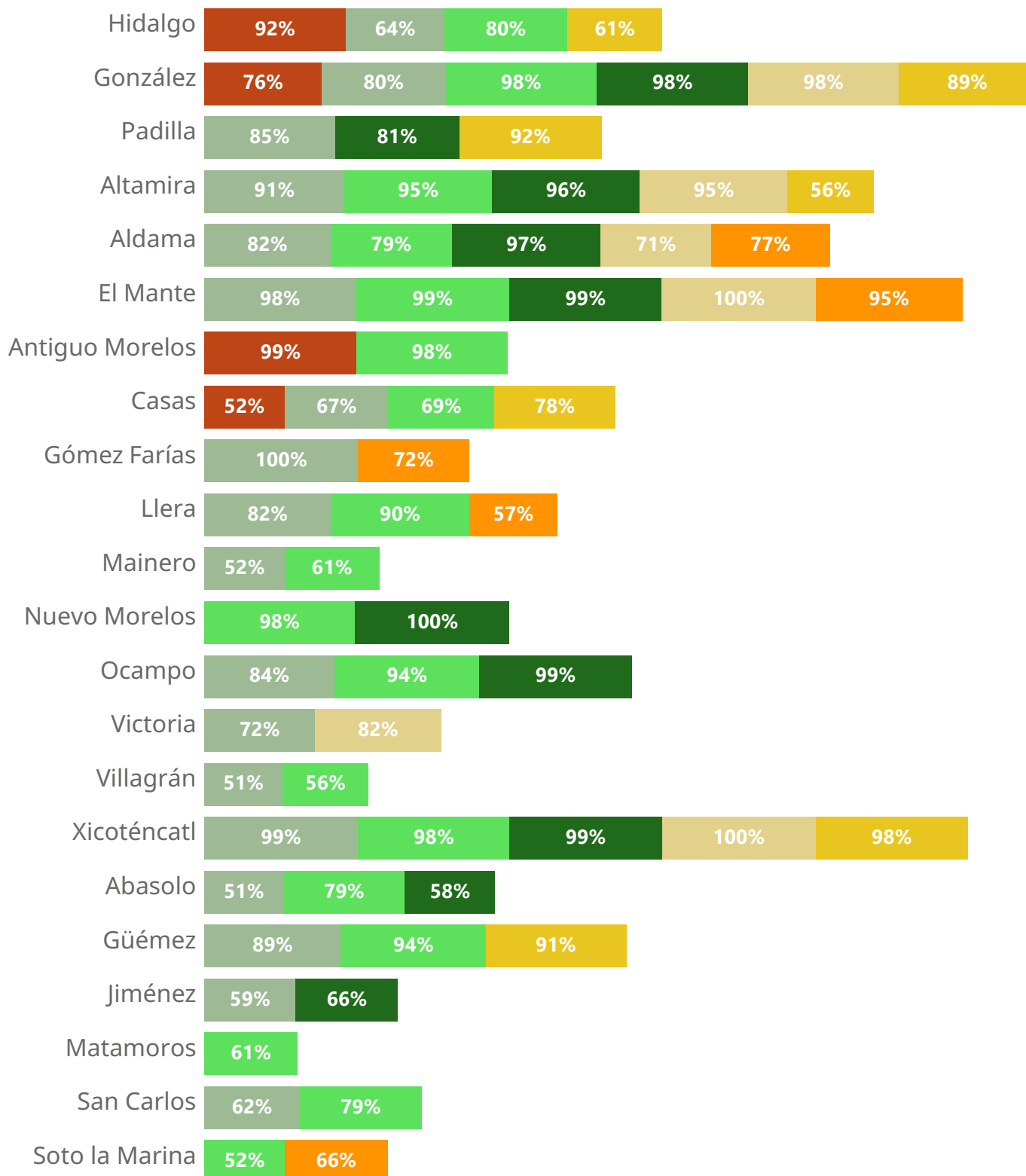


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

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

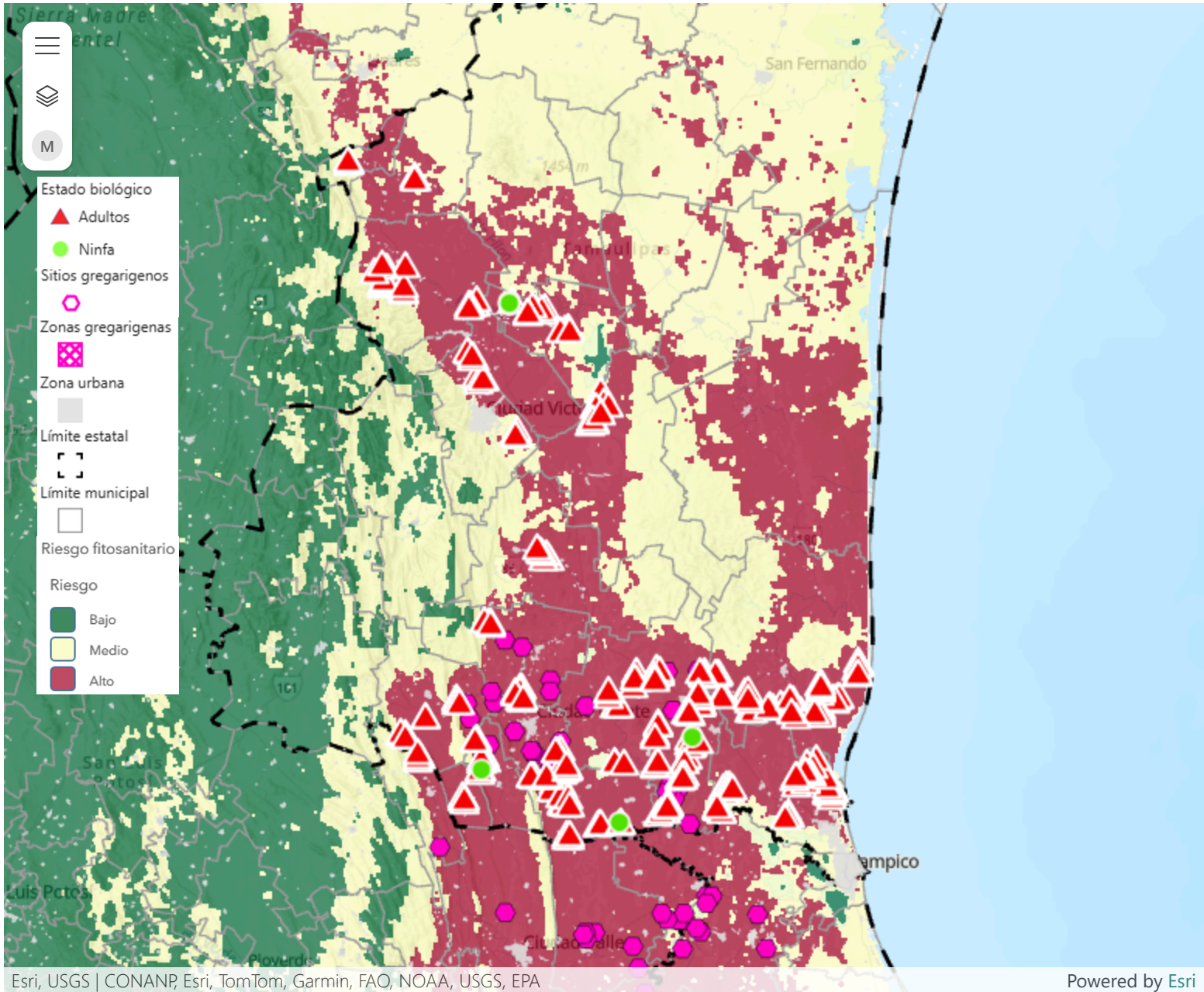


Boletín del Sistema de Alerta temprana del SENASICA para Langosta Centroamericana en el estado de Tamaulipas

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.



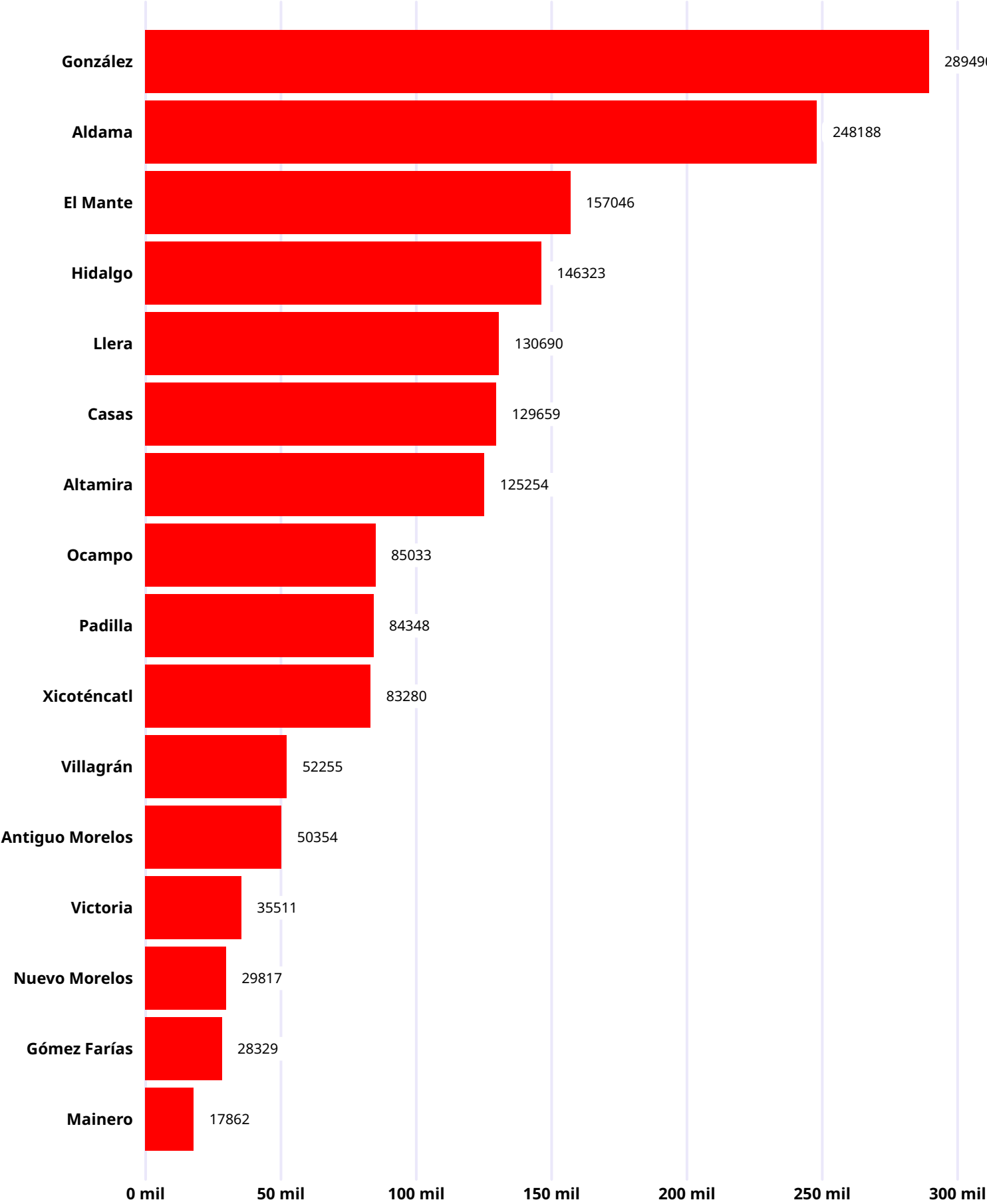
En total 16 municipios están en riesgo alto con más de mil hectáreas de su superficie territorial con condiciones ambientales para el desarrollo de la plaga.

Los municipios en riesgo son los siguientes: Casas, Gómez Farías, Llera, Mainero, Ocampo, Padilla, Victoria, Antiguo Morelos, González, Nuevo Morelos, Villagrán, Xicoténcatl, Aldama, Altamira, Hidalgo, El Mante (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. 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 Tamaulipas

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

Municipio	Control (ha)	Superficie en riesgo (ha)	Ejidos de referencia
González	55	289,489.82	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
Aldama		248,187.94	Villa de aldama, Rancho nuevo, San rafael, Buenavista, Rancho la piedra, La cabecera, El ademe, hoy congregacion de leyja
El Mante		157,046.31	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
Hidalgo	50	146,323.26	Ollama, Los sabinos, Puerto del aire, La volanta, San nicolas, El prado, La cruz y carmen galindeño
Llera		130,690.00	Ignacio zaragoza, N.c.p.a. el cipres, Mariano escobedo, Voz campesina, Las compuertas, San juan, Pedro j. mendez
Casas		129,658.95	El amparo, Buena vista, Los algodones, San francisco, N.c.p.a. presidente lazaro cardenas, N.c.p.a. praxedis balboa gojon, San vicente
Altamira		125,253.65	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
Ocampo		85,033.09	Las flores, El pensil, Ciudad ocampo, Praxedis g guerrero, Aguilas del sur antes el zopilote, Ncpa lorenzo vargas, La muralla
Padilla	50	84,348.49	Corpus, N.c.p.e. plan de ayala, Santa juana, Villa padilla, Vicente guerrero - el tablero, Martir de chinameca, Campoamor
Xicoténcatl		83,279.73	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
Villagrán		52,255.11	Campoamor, El breve, Gral. jesus carranza, La purisima floreña, Miguel hidalgo, Candelario reyes - san miguel, Guadalupe victoria
Antiguo Morelos		50,354.34	Las flores, Mexico libre - la roncha, Emiliano zapata, El pachon (hoy praxedis guerrero), San isidro del poniente, N.c.p.a. guadalupe mainero, Antiguo morelos
Victoria		35,510.58	General manuel avila camacho - las comas, Congregacion de caballeros, El olivo, Alianza de caballeros, Congregacion de rancho nuevo, Juan rincon antes santa gertrudis, Santa ana
Nuevo Morelos		29,817.33	Villa nuevo morelos, N.c.p.e. emiliano zapata i, La reforma, Tanzapan, N.c.p.e. francisco villa
Gómez Farías		28,328.79	Alfredo v. bonfil, El ojo de agua, El riachuelo, Guadalupe victoria, El nacimiento, Sabinas y saucillo, Rincon antonio
Mainero		17,861.74	Belisario dominguez, Magueyes, Emiliano zapata, San luis hidalgo, Francisco i. madero, Pino suarez, Las puentes